

چاپ بیست و پنجم تصویر ابو عبد الرحمن الکردی

Start Now!

همراه با CD آموزشی

کلید

# نصب ویندوز

(ویراست دوم)



- نصب ویندوز XP
- نصب ویندوز Vista یا 7
- نصب ویندوز Vista
- پارتیشن بندی هارد دیسک
- نصب ویندوز 7
- ساخت کامپیوتر مجازی در ویندوز

احسان مظلومی

www.kelid.ir

هو الفتح

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

نصب ویندوز

(ویراست دوم)

احسان مظلومی



سرناسه	مظلومی، احسان، ۱۳۵۴-
عنوان و نام‌پدیدآور	کلید نصب ویندوز / احسان مظلومی؛ طراح و مجری مجموعه منصور سجاد.
وضعیت ویراست	ویراست ۲
مشخصات نشر	تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	۴-۱ ص، مصور.
فروست	مجموعه کتابهای کاربردی کلید؛ ۶۶
شابک	978-600-5656-21-3
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
یادداشت	چاپ دوازدهم
موضوع	ویندوز مایکروسافت
موضوع	سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
شناسه افزوده	سجاد، منصور، ۱۳۵۱ -
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۸ م ۶۳۵ و ۹۵/۷۶/۷۶ QAV۶
رده‌بندی دیویی	۰۰۵/۴۳۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۱۹۴۶۹۸۷

## کلید نصب ویندوز

(ویراست دوم)

از مجموعه

کلید - ۶۶

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: منصور سجاد

مؤلف: احسان مظلومی

مدیر تولید و طراح جلد: مهدی سجاد

ناشر: انتشارات کلید آموزش

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: چاپ بیست و پنجم - فروردین ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۵۶-۲۱-۳

قیمت: همراه با CD ۲۵۰۰ تومان

مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

- کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.  
- هرگونه استفاده از عنوان این مجموعه که به ثبت رسیده است ممنوع و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

برای تهیه مجموعه کتاب‌های کلید می‌توانید به سایت [www.Kelidshop.ir](http://www.Kelidshop.ir) مراجعه کنید.

CD همراه این کتاب شامل مطالب آموزشی می‌باشد و نرم‌افزار ویندوز را ندارد.

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

# «کلید»

منصور سجاد

چاپ اول	:	مهر ۱۳۸۶
چاپ دوازدهم (ویراست دوم)	:	بهمن ۱۳۸۸
چاپ بیست و پنجم	:	فروردین ۱۳۹۱

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

**[www.Kelid.ir/Forum](http://www.Kelid.ir/Forum)**

مراجعه کنید.

## آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثر آ از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور کتاب می‌تواند به نرم‌افزار و به اجرای پروژه‌های کدام در موضوع مورد نظر آنها توانایی عملی آنان مد

کتاب دانش  
کلید و بلاغ

تعداد از زبانهای شخصی در ایران  
است در جهات گسترش صنعت تکنولوژی  
ای از طرق قانونی و درود انبوه صنعت فناوری  
قانونی و جهت و جهت قانونی و فغان  
برون انواع ترافیکها را بازاریابی  
حیثیت است. بازار چاپ  
شرکت و اعضای استفاده از  
مجازهای رایجی نیز داغ شده است  
بسیار توان اعضای هر نرم افزاری را

## یک سرآغاز خوب

مشتاقان استفاده از وبلاگ می‌توانند به خوبی از این کتاب استفاده کنند  
دومین جلد این مجموعه که ناشر قول داده است ۳۰ جلد از آن را  
کند "کلید اعیان" نام دارد.

E-mail [elkaid@uic.edu](mailto:elkaid@uic.edu)[illegible]

اینطور که معلوم است، در مجله نوسوا اشارات توسعه آموزش و به هم می‌شود. هدف آموزش قدم به قدم و ایجابی ساده و کاربردی است. کتاب رسیده "کلید Chat" نام دارد.

Start Now!

# Chat



Illustration of a person wearing sunglasses, looking towards the right.

روزنامه شرق

نگاهی به مجموعه کتاب‌های کاربردی کامپیوتر

## کلیدی برای تمام قفل‌ها

[illegible]

The image contains three separate advertisements. The leftmost ad features a black typewriter with the word 'تایپ' (Typewriter) in Persian above it and 'ORD' in large letters. The middle ad is for 'ZoneAlarm' software, showing the product box with the text 'امنیت' (Security) and 'ZoneAlarm' in Persian. The rightmost ad is for a digital scale, showing the scale itself and the text 'تقو شاپ' (Takou Shop) in Persian.

[illegible]

پایه اول کتاب  
قسمت ۱-۳۵  
همان سطر  
گفت و گوی است  
می گویند به عبارت  
می توانست همزمان به  
هم دو اینترنت بپردازد  
این کتاب گپ و گفت  
های گفت و گوی پاهو.

کتابخانه

«Express» اکسپرس  
فرد استفاده کنید.  
فارسی هم آشنا می شود و  
یاد می گیرد. ۱ مایوترو با یونان  
بدا کند.

این طور که معلوم است، در ده  
نوسه انتشارات نوسه آموزش و با ها  
می شود. هدف آموزش قدم به قدم و  
یابی ساده و کارایی است. کتاب  
رسیده «کلیه Chat» نام دارد.

Start Now!

Chat

کتابخانه

## فهرست مطالب

۷	پیشگفتار
۷	این کتاب برای چه کسانی است؟
۸	آنچه در این کتاب می‌خوانید
۸	کتاب‌های مرتبط
۹	مقدمه ویراست دوم
۱۱	فصل اول - نصب ویندوز XP
۱۱	مفاهیم اولیه
۱۱	تنظیم کامپیوتر برای بوت از روی CD
۱۳	شروع کار
۱۵	پارتیشن‌بندی هارددیسک
۲۲	اضافه کردن زبان فارسی
۲۵	وارد کردن شماره سریال
۲۷	تنظیم تاریخ و ساعت
۳۰	تنظیمات نهایی
۳۷	فصل دوم - نصب ویندوز Vista
۳۷	مفاهیم اولیه
۳۷	شروع کار
۳۹	وارد کردن شماره سریال
۴۱	تعیین نحوه‌ی نصب ویندوز
۴۴	تعیین نام کاربری و کلمه عبور
۴۷	تنظیم تاریخ و ساعت

۵۰	..... روش نصب ویستا از روی ویندوز XP
۵۳	..... <b>فصل سوم – نصب ویندوز ۷</b>
۵۳	..... مفاهیم اولیه
۵۳	..... شروع کار
۵۴	..... تنظیم زبان
۵۷	..... پارتیشن‌بندی هارددیسک
۶۲	..... تنظیمات اولیه
۶۸	..... تنظیمات Desktop
۷۱	..... نصب ویندوز ۷ در کنار XP یا ویستا
۷۳	..... <b>فصل چهارم – نصب ویندوز XP روی ویندوز Vista یا 7</b>
۷۳	..... روش اول: حذف ویندوز، نصب XP و نصب مجدد ویندوز جدید
۷۵	..... روش دوم: استفاده از کامپیوتر مجازی
۷۵	..... روش سوم: به کمک نرم‌افزار Vista Boot Pro
۸۰	..... پارتیشن‌بندی هارددیسک در ویندوز
۸۷	..... معرفی نرم‌افزار VMware workstation
۹۲	..... سخن آخر
۹۴	..... <b>ضمیمه</b>
۹۴	..... توصیه‌هایی برای نصب و نگهداری از ویندوز

## پیشگفتار

بخشی از کاربران کامپیوتر، می‌توانند در صورت لزوم، ویندوز و درایورهای کامپیوتر را خودشان نصب کنند. بسیاری هم این کار را به دوستان و آشنایان، یا مراکز خدمات کامپیوتری می‌سپارند. نصب ویندوز یکی از کارهایی است که در عین دشواری آسان است. محیط ناآشنا و گزینه‌های زیادی که در هنگام نصب ویندوز دیده می‌شود، خیلی از افراد را می‌ترساند. ضمن آنکه روش نصب ویندوز هم انصافاً کمی سخت‌تر از کارهای روزمره کامپیوتری است. مدت‌ها بود که قصد داشتم آموزش این مبحث را نیز به مجموعه‌ی کلید اضافه کنم. اما مشکلاتی (عموماً فنی) مانع این کار بودند. از جمله این مشکلات این بود که در هنگام نصب ویندوز، عکس‌برداری با کیفیت مناسب از مراحل کار، امکان‌پذیر نبود. با حل این مشکل، دیگر بهانه‌ای برای ننوشتن این کتاب نداشتم. ضمن اینکه کتاب کلید سخت‌افزار زیر چاپ بود و با مطالعه‌ی آن، نیاز زیادی به دانستن روش نصب ویندوز در خوانندگان ایجاد می‌شد. این بود که مدتی کارهای دیگر را تعطیل کردم و به تألیف این کتاب پرداختم. نتیجه‌ی کار، چیزی شد که الان پیش روی شماست. امیدوارم از خواندن آن رضایت داشته باشید و امیدوارم همه‌ی مشکلات شما را در این زمینه حل کند.

---

### این کتاب برای چه کسانی است؟

---

به نوعی می‌توان همه‌ی کاربران کامپیوتر را مخاطبان این کتاب دانست. اکثر کاربران کامپیوتر، هر از چندی مجبور می‌شوند که سیستم عامل کامپیوترشان را دوباره نصب کنند. دلیل این موضوع ممکن است خرابی



کامپیوتر در اثر اشتباه خودشان، تعویض قطعات اصلی مثل هارد دیسک، آسیب دیدن ویندوز در اثر عملکرد ویروس‌ها و ... باشد. بعضی‌ها هم عادت دارند که هر دو ماه یک بار، هارد دیسک را فرمت کرده و ویندوز را مجدداً نصب کنند تا سرعت کار کامپیوتر بیشتر شود. البته من به دلایلی که خواهم گفت، این کار را چندان مناسب نمی‌دانم. به هر حال، اگر در خانه کامپیوتر دارید مطمئناً به نصب ویندوز و این کتاب احتیاج پیدا خواهید کرد.

---

## آنچه در این کتاب می‌خوانید

---

همه مطالبی را که برای نصب ویندوز و مراحل پس از آن نیاز دارید در این کتاب خواهید یافت. ما از اولین مرحله، یعنی گذاشتن CD ویندوز در درایو شروع می‌کنیم. سپس روش پارتیشن‌بندی هارددیسک (تقسیم هارددیسک به درایوهای مختلف) را بررسی می‌کنیم و در ادامه، ویندوز XP را بطور کامل نصب می‌کنیم. در فصول بعد، همین مراحل را در مورد ویندوز Vista و ویندوز ۷ هم انجام می‌دهیم. در ادامه چند نکته مهم در مورد نصب ویندوز را هم بررسی خواهیم کرد.

---

## کتاب‌های مرتبط

---

این کتاب در واقع ادامه‌ای است بر کتاب **کلید سخت‌افزار** که از همین مجموعه به چاپ رسیده است. در ادامه این کتاب هم باید کتاب **کلید نصب درایورها** را مطالعه کنید. در واقع برای تکمیل دانش خود در این زمینه، بهتر است این شش کتاب را با هم مطالعه فرمایید زیرا کاملاً به هم مرتبط هستند: **کلید سخت‌افزار**، **کلید نصب ویندوز**، **کلید نصب درایورها**،

**کلید ویندوز، کلید نصب نرم افزار و کلید رفع اشکال کامپیوتر.** کتاب کلید ویندوز ۷ نیز بزودی آماده خواهد شد که مطالعه آن را نیز به شما توصیه می‌کنم. ما در مجموعه کتاب‌های کلید سعی کرده‌ایم برای همه مراحل، راهنمایی داشته باشیم و حرفی را ناگفته نگذاریم. اگر سؤالات بیشتری در این زمینه داشتید، می‌توانید به اتاق گفتگوی اختصاصی این کتاب در انجمن گفتگوی کلید به آدرس [www.kelid.ir/forum](http://www.kelid.ir/forum) مراجعه کنید و سؤالاتان را مطرح کنید. امیدوارم این کتاب‌ها برای شما مفید باشد و مشکلی از مشکلاتتان را حل کند. به امید سربلندی ایران.

---

## مقدمه ویراست دوم

---

کتاب کلید نصب ویندوز یکی کتاب‌هایی است که رضایت شما عزیزان را به خوبی جلب کرده است. این را از نامه‌ها و تماس‌های خوانندگان و همچنین استقبالی که از این کتاب شد دریافتیم. با این وجود چند نکته هم بود که مدتی بعد از چاپ کتاب با خود گفتم ای کاش آنها را هم در کتاب گنجانده بودم. با ورود ویندوز ۷ به بازار این فرصت فراهم شد که همراه با آموزش نصب ویندوز ۷ نکات مورد نظر را هم اضافه کنم و کاستی‌های کتاب را کاهش دهم. در این ویرایش، شما علاوه بر آموزش‌های قبلی، آموزش نصب ویندوز ۷، آموزش نصب ویندوز ۷ در کنار XP، تنظیمات اولیه ویندوز ۷ و چند نکته دیگر را نیز مطالعه خواهید کرد. نکاتی هم که اهمیت چندانی نداشته‌اند از کتاب حذف شده‌اند. فصل نصب درایورها از این کتاب حذف شده و به همراه چند فصل مفید دیگر در کتاب جداگانه‌ای بنام "کلید نصب درایورها" قرار گرفته است که توصیه می‌کنم این دو کتاب را با هم خریداری نمایید. طبیعتاً با توجه به

افزایش تعداد صفحات کتاب، افزایش قیمت تمام شده مواد اولیه و همراه شدن یک CD آموزشی با این کتاب، قیمت کتاب نیز افزایش می‌یابد که پیشاپیش از شما عذرخواهی می‌کنیم. امیدوارم این نسخه از کتاب هم مثل نسخه قبلی مورد لطف و عنایت شما دوستان قرار گیرد و قدم دیگری باشد در ارتقاء سطح علمی ایرانیان و همه فارسی زبانان.

## فصل اول

### نصب ویندوز XP

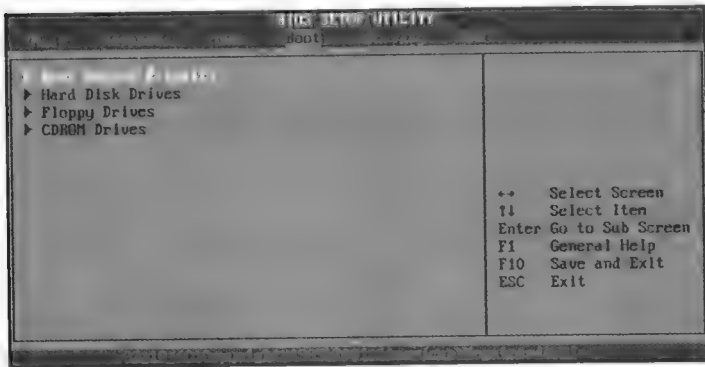
#### مفاهیم اولیه

هنگام نصب ویندوز XP معمولاً با دو شرایط مختلف مواجه هستیم. یا اولین باری است که می‌خواهیم ویندوز را نصب کنیم و به عبارتی، هارد دیسک مانو است، و یا قبلاً ویندوز داشته‌ایم و به هر دلیل می‌خواهیم آن را مجدداً نصب کنیم. در هر حالت، شرایط کار کمی متفاوت با حالت دیگر است. اگر هارد دیسک یا کل کامپیوترمان را تازه خریده باشیم، هیچ اطلاعاتی روی آن وجود ندارد و همچنین پارتیشن‌بندی هم نشده است. در هنگام نصب ویندوز باید این کار را هم انجام دهیم. اما اگر می‌خواهیم ویندوز را مجدداً نصب کنیم، باید دو نکته را در نظر داشته باشیم. اولاً، هارد دیسک‌های قدیمی معمولاً پر از اطلاعات هستند که بسیاری از آنها هم اهمیت زیادی برایمان دارند. پس این هارد دیسک‌ها را نباید پارتیشن‌بندی کنیم، زیرا با این کار همه‌ی اطلاعات از دست می‌روند. دوماً درایوی که ویندوز در آن نصب شده (معمولاً درایو C)، بهتر است فرمت شود. پس قبل از شروع به کار، اطلاعات مهمی را که در آن دارید به درایوهای دیگر منتقل کنید و سپس در هنگام نصب ویندوز به روشی که یاد خواهید گرفت؛ درایو C را فرمت کنید. اکنون مراحل نصب ویندوز XP را با هم شروع می‌کنیم.

#### تنظیم کامپیوتر برای بوت از روی CD

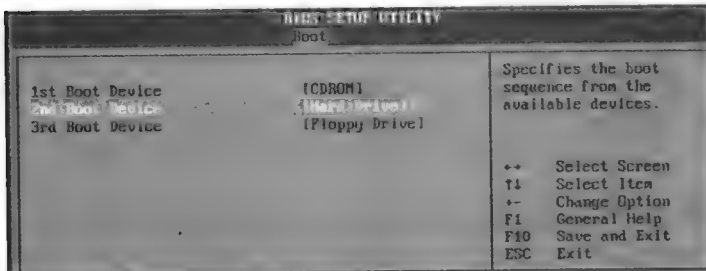
می‌دانید که ویندوز XP از روی CD نصب می‌شود. پس باید کامپیوتر را روشن کنید و CD نصب ویندوز XP را در درایو قرار دهید تا کامپیوتر

توسط CD بوت شده و نصب آغاز شود. اما ممکن است کامپیوتر شما برای نصب از روی CD تنظیم نشده باشد و بخواهد از روی هارد دیسک یا فلاپی دیسک بوت شود. در این صورت، باید Setup کامپیوتر را طوری تنظیم کنیم که از روی CD بوت شود. برای این کار، هنگام راه اندازی کامپیوتر، چندبار دکمه Delete را بزنید تا وارد محیط Setup شوید. سپس به کمک فلش های صفحه کلید به بخش Boot بروید.



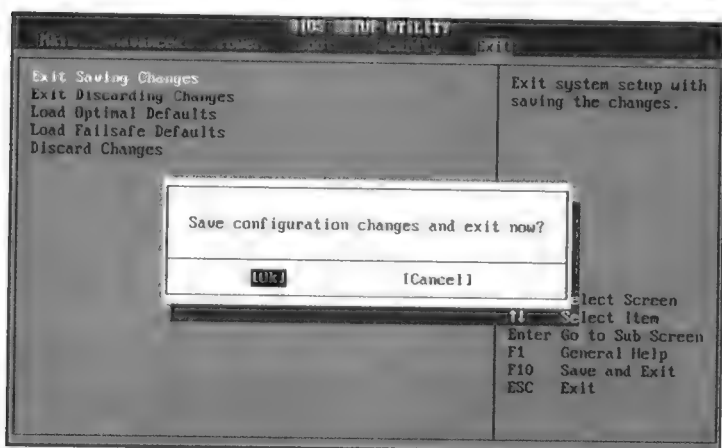
تصویر ۱

اینجا روی گزینه ی Boot device priority رفته و دکمه ی Enter را بزنید. (در بعضی کامپیوترها نام این بخش Boot sequence است). در صفحه ی بعدی، روی گزینه ی 1st boot device رفته، روی آن Enter بزنید و از منو، گزینه ی CD-ROM را انتخاب کنید.



تصویر ۲

کلید Esc را بزنید تا از این بخش خارج شوید. به بخش Exit بروید و آنجا گزینه Exit saving changes را انتخاب کنید.



تصویر ۳

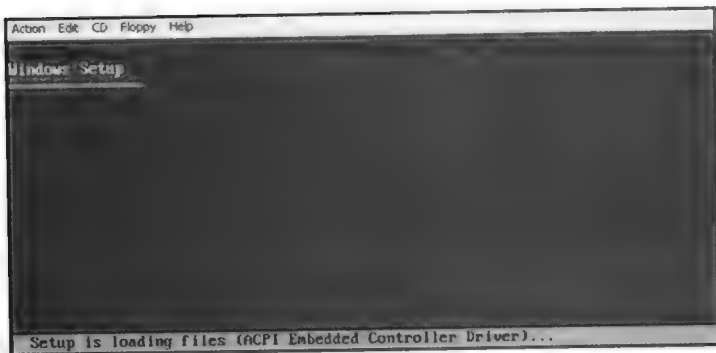
با این کار، کامپیوتر شما از روی CD بوت خواهد شد.

### نکته ...

محیط Setup تمامی کامپیوترها به این شکل نیست و ممکن است مقداری با تصاویر کتاب تفاوت داشته باشد. نام گزینه‌ها هم کمی متفاوت است، اما روش کلی کار به همین شکل است.

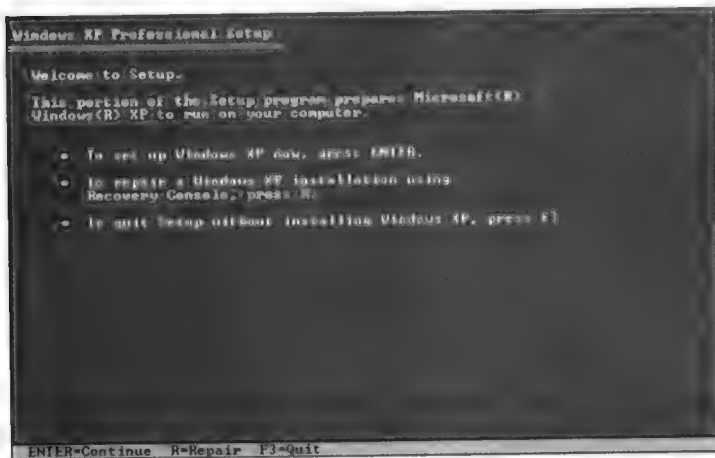
## شروع کار

بسیار خوب. CD ویندوز را درون درایو قرار دهید و کامپیوتر را راه‌اندازی کنید. عملیات نصب ویندوز XP آغاز شده و شما اولین صفحه نصب ویندوز را می‌بینید.



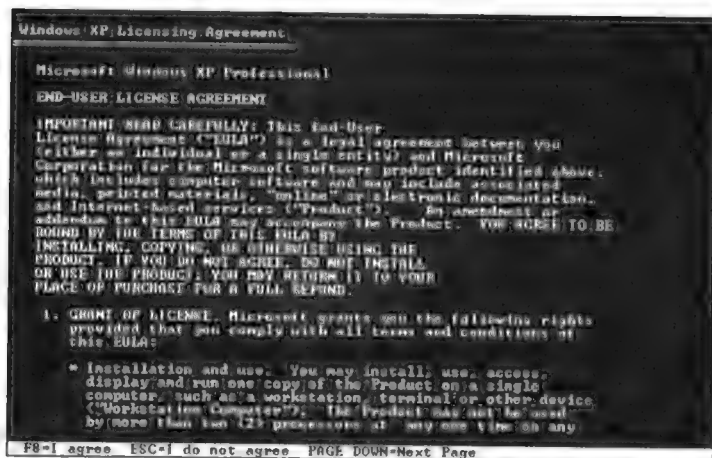
تصویر ۴

در این مرحله، فایل‌های لازم برای نصب بار گذاری می‌شوند. سپس صفحه بعد را خواهید دید.



تصویر ۵

در این صفحه سه گزینه وجود دارد. اگر می‌خواهید نصب ویندوز را ادامه دهید، دکمه‌ی Enter را بزنید. اگر می‌خواهید ویندوزی که قبلاً نصب شده را تعمیر کنید، دکمه‌ی R را بزنید و اگر می‌خواهید از برنامه‌ی نصب خارج شوید، دکمه‌ی F3 را بزنید. با زدن دکمه‌ی Enter، روند نصب ادامه می‌یابد.



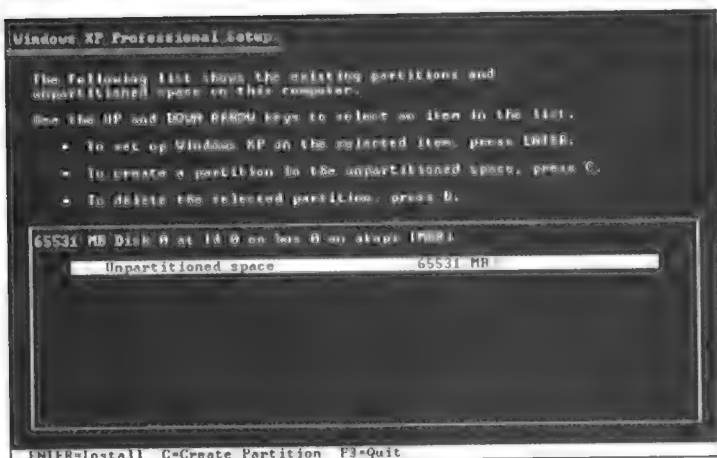
تصویر ۶

در این صفحه، توافقنامه‌ی ویندوز را می‌بینید. اگر حوصله دارید، می‌توانید آن را مطالعه کنید. برای خواندن ادامه متن، دکمه‌ی Page down را بزنید. اگر با این توافقنامه موافق هستید دکمه‌ی F8 را بزنید تا نصب ویندوز ادامه یابد. اگر موافق نیستید هم دکمه‌ی Esc را بزنید. (البته زدن دکمه‌ی Esc باعث خروج از برنامه نصب می‌شود. پس چه موافق باشید چه نباشید، باید F8 را بزنید).

## پارتیشن‌بندی هارد دیسک

**دقت کنید:** این مرحله، مرحله‌ی مهمی است. اینجا باید مشخص کنید که ویندوز روی کدام پارتیشن و کدام درایو نصب شود. اگر هارد دیسک شما نو است یا پارتیشن‌بندی نشده، همین جا باید آن را پارتیشن‌بندی کنید و مشخص کنید که می‌خواهید چند درایو و با چه ظرفیت‌هایی داشته باشید. اگر هارد دیسکتان پارتیشن‌بندی شده، نیازی به مطالعه این مرحله ندارید و می‌توانید به مرحله‌ی بعد بروید. در صورتی که هارد دیسک را پارتیشن‌بندی نکرده باشید، چنین صفحه‌ای را خواهید دید:





تصویر ۷

می‌بینید که در اینجا هیچ درایوی نشان داده نمی‌شود. فقط ۶۵۵۳۱ مگابایت (به عبارتی حدود ۶۵ گیگابایت) فضای خام در هارد دیسک وجود دارد که با عبارت Unpartitioned space مشخص شده است. پس باید دست به کار شویم و این فضا را تقسیم‌بندی کنیم.

### نکته ...

اگر هارد دیسک پارتیشن‌بندی شده بود، اینجا نام درایوها را می‌دیدیم. چیزی شبیه به تصویر ۱۰.

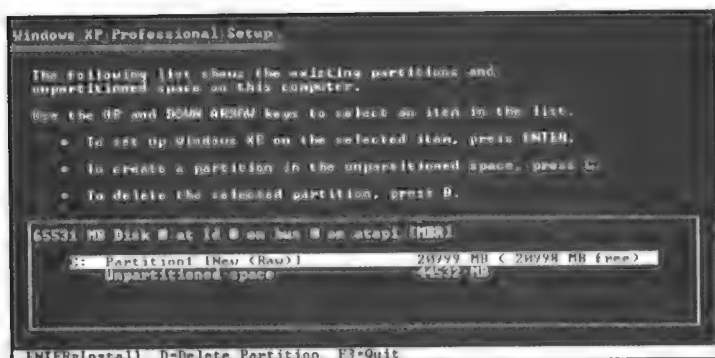
با مطالعه راهنمای موجود در صفحه، متوجه می‌شویم که برای ایجاد یک پارتیشن در فضای موجود، باید دکمه‌ی C را فشار دهیم. با زدن این دکمه، صفحه‌ی زیر را خواهید دید:



تصویر ۸

در اینجا باید مشخص کنید که چه مقدار از این فضا به پارتیشن مورد نظرتان اختصاص یابد. این حجم را باید در کادر موجود وارد کرده و دکمه‌ی Enter را بزنید.

اولین پارتیشن، همان درایو C: خواهد بود. من می‌خواهم حدود ۲۰ گیگابایت از فضای هارد دیسک را به این پارتیشن اختصاص دهم. پس عدد ۲۱۰۰۰ را وارد می‌کنم و دکمه‌ی Enter را می‌زنم (حتماً دقت دارید که هر ۱۰۲۴ مگابایت، برابر با یک گیگابایت است بنابراین ۲۰ گیگابایت کمی بیشتر از ۲۰۰۰۰ مگابایت است). با این کار، ۲۰ گیگابایت از فضای خالی، به پارتیشن C: اختصاص می‌یابد.



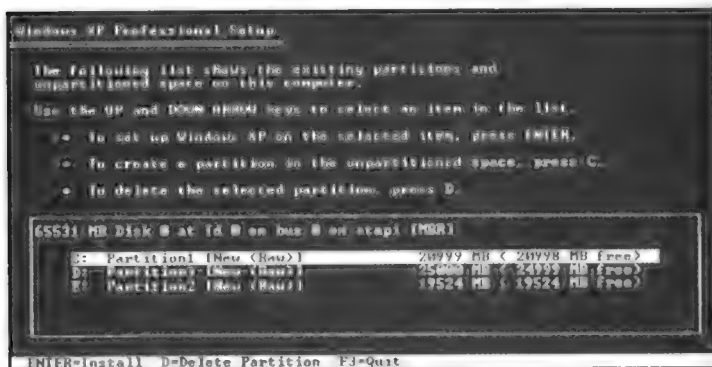
تصویر ۹

در این تصویر، می‌بینید که درایو C: ایجاد شده و هنوز بیش از ۴۰ گیگابایت فضا داریم. به همین روش، بقیه درایوها را هم تعیین می‌کنیم.

### نکته ...

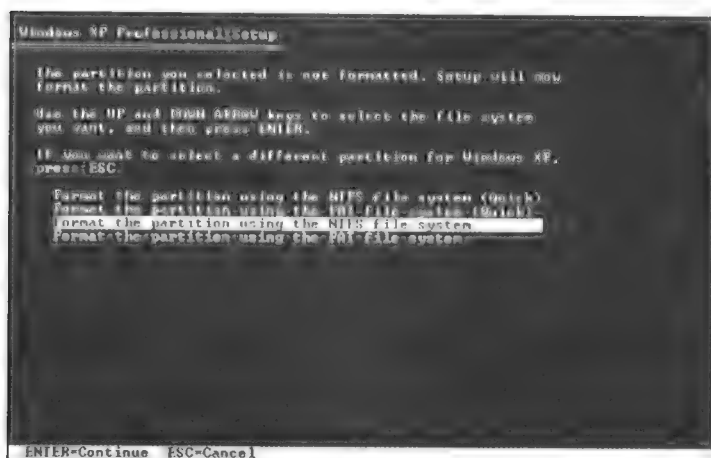
اگر هارد دیسک شما از قبل پارتیشن‌بندی شده است، باید از این مرحله شروع کنید.

پس از اینکه همه‌ی پارتیشن‌های مورد نظرمان را ساختیم، این صفحه را می‌بینیم:



تصویر ۱۰

اینجا باید تصمیم بگیریم که ویندوز روی کدام پارتیشن نصب شود. معمول ترین کار این است که پارتیشن C: را انتخاب کنیم. پس به کمک فلش های صفحه کلید روی آن بروید و دکمه ی Enter را بزنید.



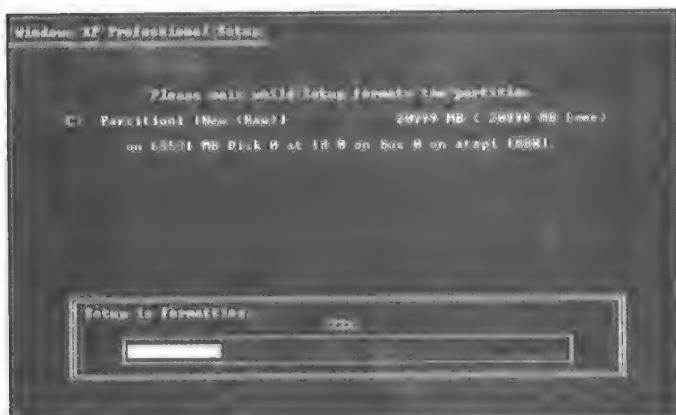
تصویر ۱۱

اینجا ویندوز از شما می خواهد که قبل از نصب، درایو را فرمت کنید (زیرا تا قبل از این درایو فرمت نشده است). چند حالت هم برای فرمت کردن وجود دارد که می توانید یکی را انتخاب کنید. پیشنهاد من این است که گزینه ی سوم یعنی حالت NTFS را انتخاب کنید. در این حالت کارایی کامپیوتر شما بهتر خواهد بود. روی این گزینه بروید و Enter کنید.

## نکته ...

اگر هارد دیسک شما از قبل پارتیشن بندی شده باشد، گزینه ی دیگری نیز به این مضمون می بینید: Leave the current file system intact که به این معناست: تغییری در حالت کنونی ایجاد نشود. اگر این گزینه انتخاب شود، درایو فرمت نخواهد شد.

با زدن دکمه Enter، فرمت درایو شروع می شود. (تصویر ۱۲)



تصویر ۱۲

پس از فرمت، کپی فایل ها از CD به درایو C: آغاز می شود.



تصویر ۱۳

پس از اینکه همه فایل ها کپی شدند، کامپیوتر Restart می شود تا بقیه ی مراحل نصب، پیگیری شود.

نکته ...

هنگام Restart، بهتر است CD را از درایو خارج کنید تا کامپیوتر مجدداً از روی CD بوت نشود. بعد از بوت شدن، می‌توانید آن را دوباره درون درایو قرار دهید.

پس از Restart این صفحه را خواهید دید: (تصویر ۱۴)



تصویر ۱۴

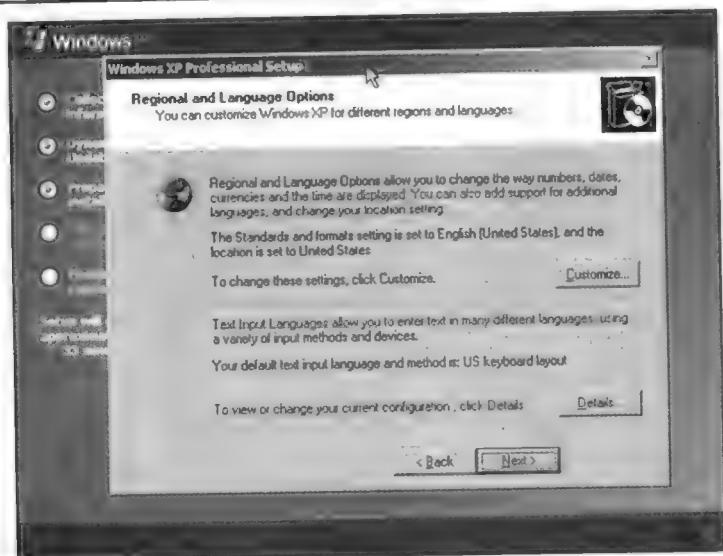
از این پس، همیشه هنگام راه‌اندازی ویندوز، چنین صفحه‌ای را خواهید دید. از این به بعد، مراحل نصب، به صورت گرافیکی خواهد بود و می‌توانید گزینه‌های مورد نظرتان را با ماوس انتخاب کنید.



تصویر ۱۵

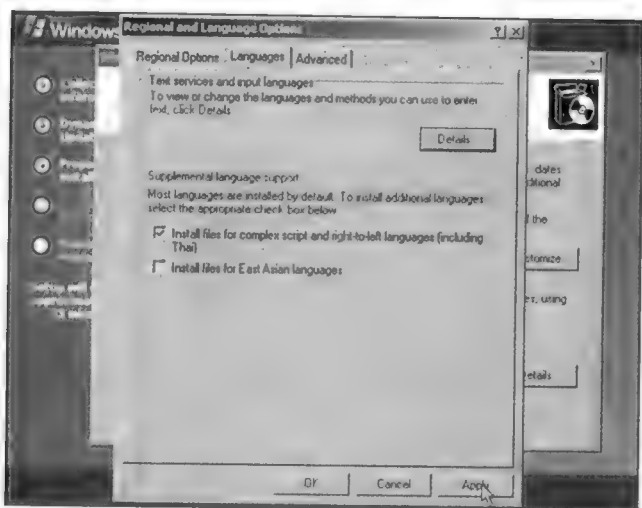
این مرحله کمی طول خواهد کشید (زمان آن به سرعت کامپیوتر شما بستگی دارد) زمان باقیمانده را می‌توانید در قسمت پایین صفحه (سمت چپ) ببینید.

## اضافه کردن زبان فارسی



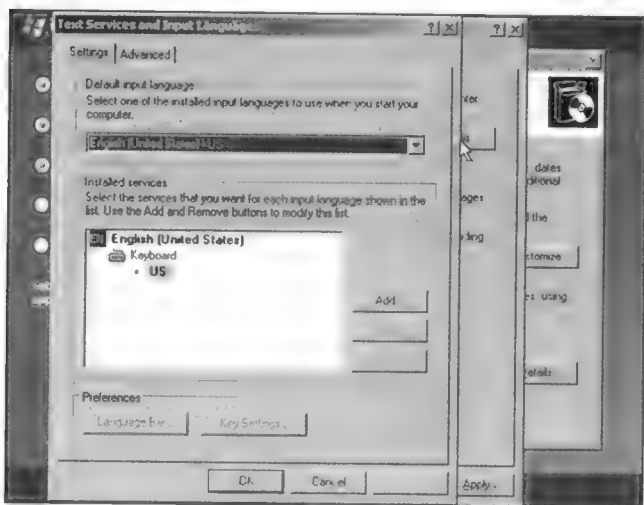
تصویر ۱۶

در این صفحه باید تنظیمات زبان و منطقه را مشخص کنید. (تصویر ۱۶)  
 زبان فارسی را همین جا باید به ویندوز اضافه کنید. برای این کار دکمه‌ی  
 customize را کلیک کنید. کادر جدیدی باز می‌شود. در بالای صفحه،  
 زبانه‌ی Language را فعال کنید. (تصویر ۱۷)



تصویر ۱۷

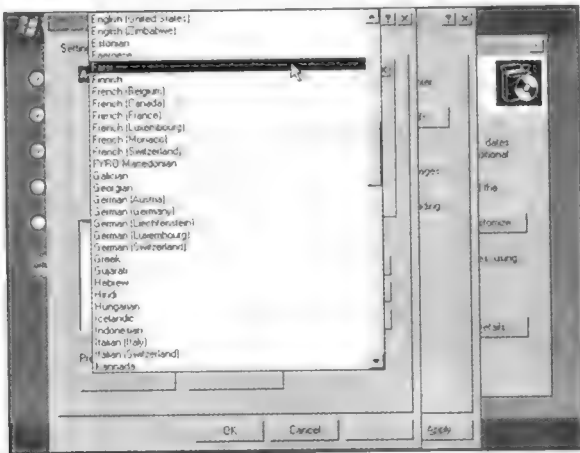
چنین صفحه‌ای را خواهید دید. گزینه‌ی **Install file for complex script...** را تیک بزنید و دکمه‌ی **apply** را کلیک کنید. سپس دکمه‌ی **Details** را کلیک کنید. (تصویر ۱۷)



تصویر ۱۸

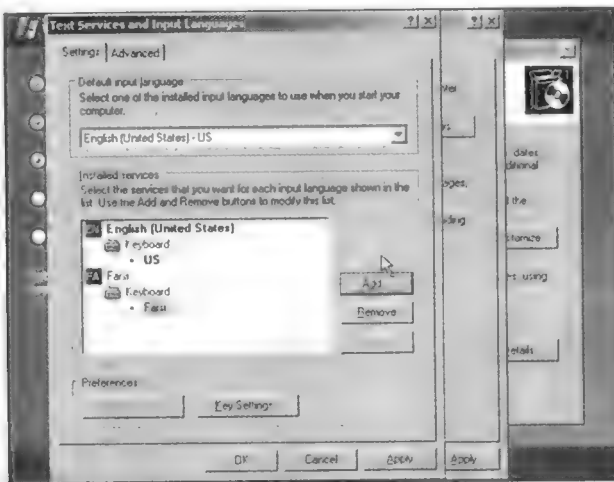


می بینید که تنها زبان موجود، زبان انگلیسی است. برای اضافه کردن زبان جدید، دکمه‌ی Add را کلیک کنید. (تصویر ۱۸)



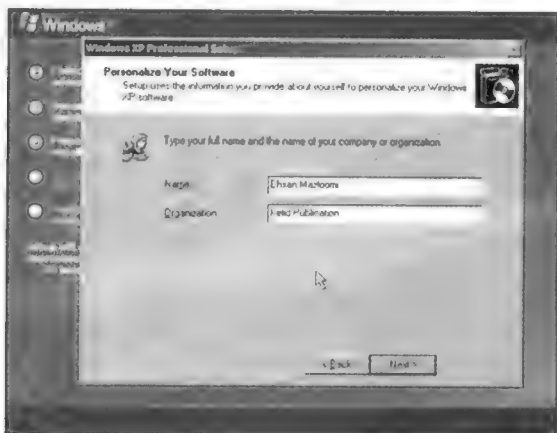
تصویر ۱۹

کادری برای اضافه کردن زبان ظاهر می شود. روی لیست کلیک کرده و زبان فارسی را انتخاب کنید. سپس دکمه‌ی OK را کلیک کنید. (تصویر ۱۹)



تصویر ۲۰

اکنون زبان فارسی هم در صفحه دیده می شود. دکمه‌ی OK را کلیک کنید.



تصویر ۲۱

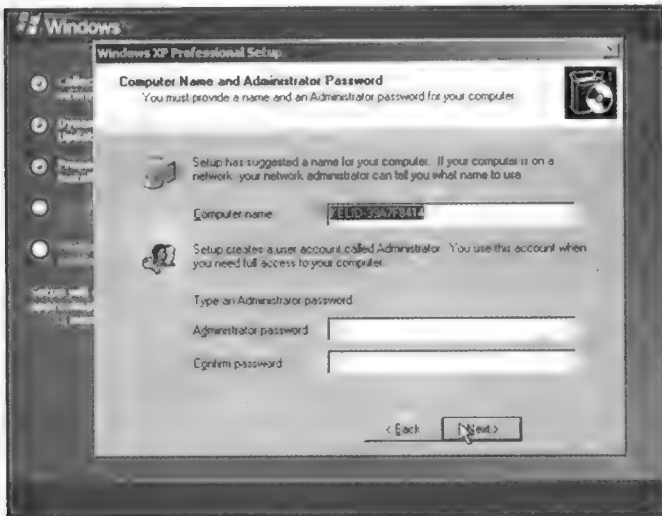
در این صفحه تصویر ۲۱ باید نام خود و شرکتتان را بنویسید. هر عبارتی که بخواهید، می‌توانید در این کادرها وارد کنید. دکمه‌ی Next را کلیک کنید.

## وارد کردن شماره سریال



تصویر ۲۲

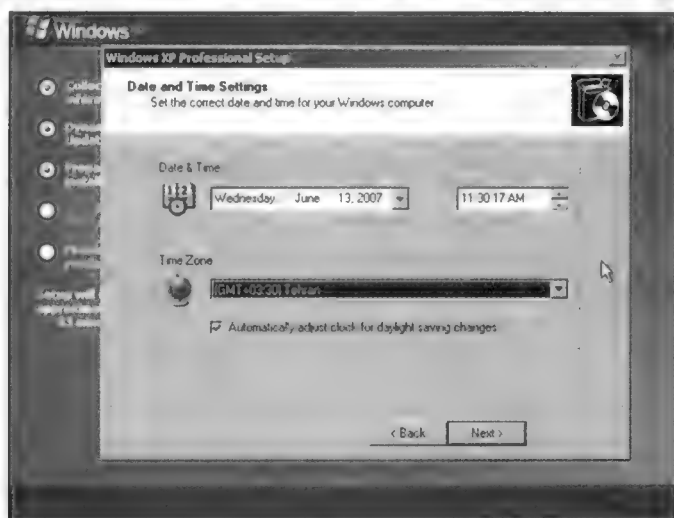
این مرحله هم مرحله‌ی مهمی است. در این کادر خالی، باید شماره سریال ویندوزتان را وارد کنید. تصویر ۲۲ این شماره سریال معمولاً روی جلد CD ویندوز یا در یک فایل متنی درون CD نوشته شده است. پس از این کار، دکمه‌ی Next را کلیک کنید.



تصویر ۲۳

در این صفحه، باید نام کامپیوتر و همچنین نام کاربری و کلمه عبور مدیر را وارد کنید. البته وارد کردن دو مورد آخر الزامی نیست. تصویر ۲۳ دکمه‌ی Next را کلیک کنید.

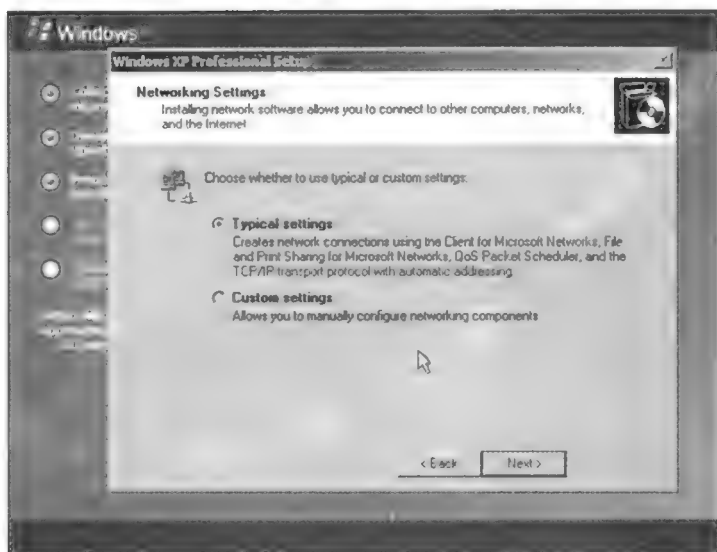
## تنظیم تاریخ و ساعت



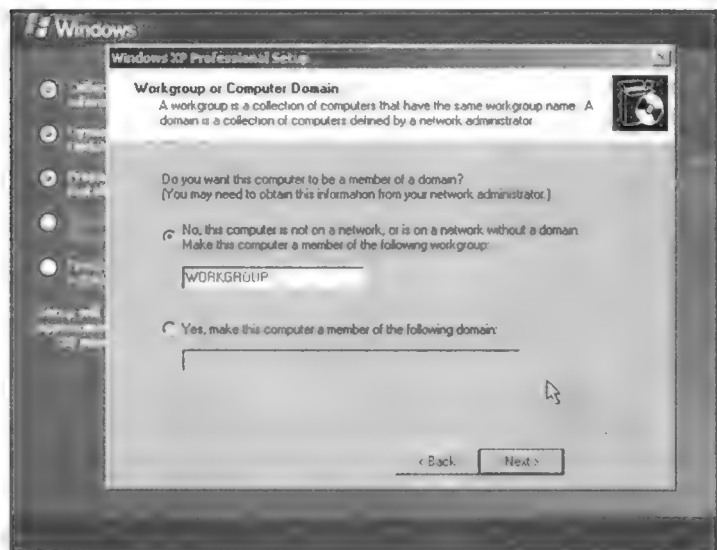
تصویر ۲۴

در بخش Date and time تاریخ و ساعت را تنظیم کنید. در بخش Time zone نیز، گزینه‌ی Tehran (GMT+03:30) را انتخاب کنید. (البته اگر در ایران زندگی می‌کنید). اگر گزینه‌ی پایین صفحه را تیک بزنید، ساعت کامپیوتر به طور اتوماتیک هر ۶ ماه یک بار یک ساعت به عقب و جلو کشیده می‌شود. دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۲۴)

این بخش مربوط به نصب کارت شبکه است و تنها در صورتی دیده می‌شود که شما کارت شبکه داشته باشید. بدون هیچ تغییری دکمه‌ی Next را کلیک کنید. کارت شبکه معمولاً به طور اتوماتیک شناخته شده و درایورهای آن نصب می‌شود.

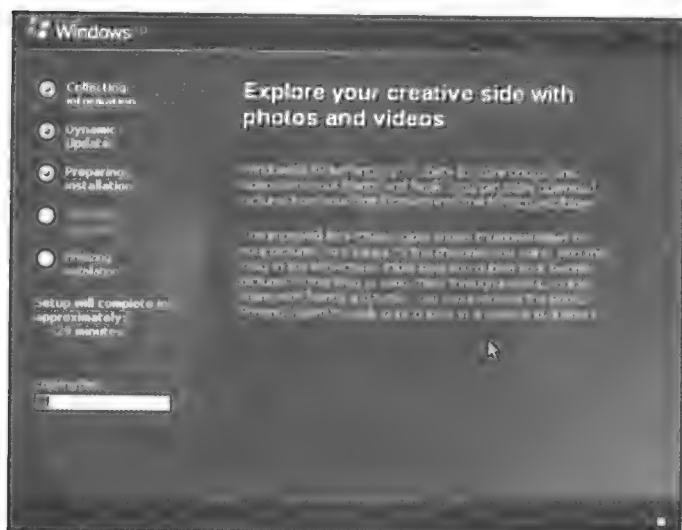


تصویر ۲۵



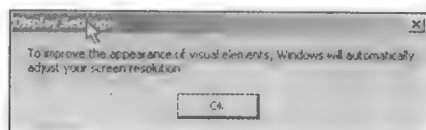
تصویر ۲۶

اینجا نیز کافی است دکمه‌ی Next را کلیک کنید.



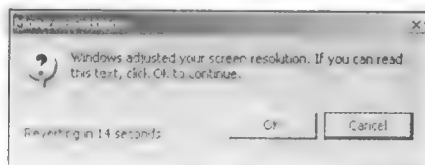
تصویر ۲۷

باز هم به مرحله‌ای نسبتاً طولانی می‌رسیم. در پایان این مرحله، سیستم Restart می‌شود و پس از بوت شدن، چنین پیامی را می‌بینید.



تصویر ۲۸

OK را کلیک کنید. تنظیمات تصویر شما توسط ویندوز تغییر کرده و تصویر کمی کوچک‌تر می‌شود. اکنون این پیام دیده می‌شود:



تصویر ۲۹

اگر می‌توانید این پیام را ببینید، دکمه OK را کلیک کنید. اگر دکمه‌ی را کلیک نکنید، پس از چند ثانیه تصویر به حالت قبلی باز می‌گردد.

---

## تنظیمات نهایی

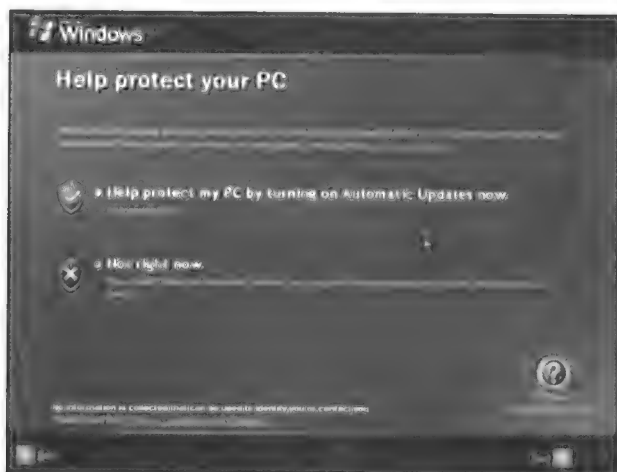
---

روند نصب ویندوز در اینجا به اتمام رسیده، فقط چند تنظیم کوچک باقی مانده که آنها را با هم انجام می‌دهیم.



تصویر ۳۰

این صفحه خوشامدگویی ویندوز است. دکمه‌ی Next را کلیک کنید.



تصویر ۳۱

اینجا می‌توانید به روز رسانی خودکار (Automatic update) را فعال و غیرفعال کنید. اگر ویندوز شما نسخه‌ی اصل نیست، بهتر است آن را غیرفعال کنید. یعنی گزینه‌ی Not right now را فعال کرده و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۳۱)



تصویر ۳۲



اکنون ویندوز قصد دارد به اینترنت متصل شود. تصویر ۳۲ از آنجا که شما هنوز هیچ اتصال اینترنتی تعریف نکرده‌اید و حتی درایور مودم را هم نصب نکرده‌اید. می‌توانید با خیال راحت دکمه‌ی Skip را کلیک کنید.



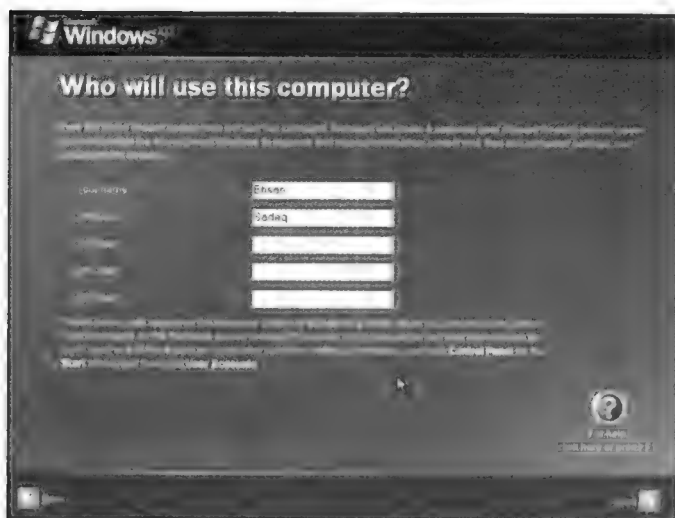
تصویر ۳۳

در اینجا، ویندوز از شما می‌خواهد که نوع اتصال به اینترنت را مشخص کنید. باز هم Skip را کلیک کنید. (تصویر ۳۳)

به صفحه Register می‌رسیم. اگر ویندوز شما نسخه اصلی نیست، گزینه No. not at this time را فعال کنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۳۴)



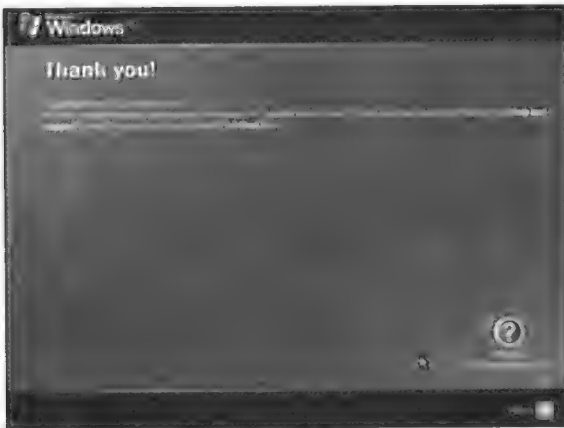
تصویر ۳۴



تصویر ۳۵

در این مرحله باید کاربرانی را که از این ویندوز استفاده خواهند کرد، مشخص کنید. می‌توانید برای هر یک از اعضای خانواده، یک حساب

کاربری ایجاد کنید. حداقل یک نام را باید در کادر وارد کنید. سپس دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۳۵)



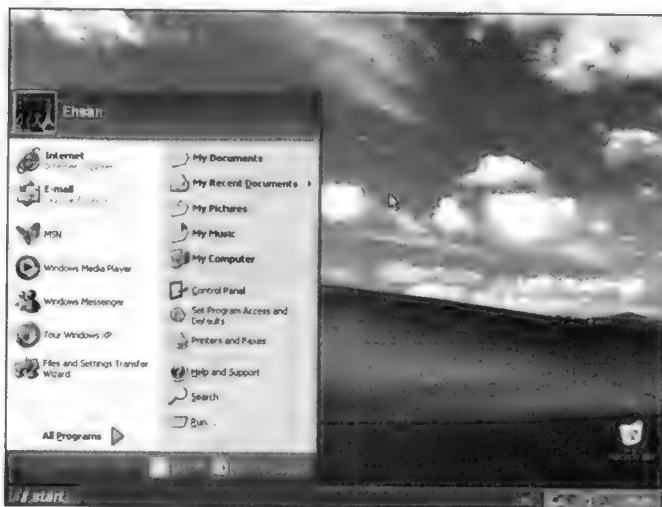
تصویر ۳۶

در اینجا ویندوز به شما تبریک می‌گوید و از شما تشکر می‌کند (احتمالاً بخاطر حوصله‌ای که به خرج داده‌اید). برای آخرین بار دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۳۶)



تصویر ۳۷

این صفحه‌ی ورود به ویندوز است. از این به بعد هر بار کامپیوتر را روشن کنید، پس از راه‌اندازی ویندوز، این صفحه را خواهید دید. می‌بینید که دو نام کاربری اینجا وجود دارد. اگر به تصویر شماره ۳۵ دقت کنید، می‌بینید که من این نام‌های کاربری را در مرحله قبل تعیین کرده بودم. اینجا روی نام کاربری دلخواهتان کلیک کنید. (تصویر ۳۷)



تصویر ۳۸

بالأخره کار به اتمام رسید. تبریک می‌گویم، شما موفق شدید ویندوز را با موفقیت نصب کنید.



## فصل دوم

### نصب ویندوز Vista

#### مفاهیم اولیه

در این فصل به نصب ویندوز ویستا می‌پردازیم. برای نصب ویندوز ویستا به دو روش می‌توانیم عمل کنیم. یک روش این است که ویندوز ویستا را از درون ویندوز XP نصب کنیم و روش دیگر اینکه از ابتدا کامپیوتر را با DVD ویندوز ویستا بوت کنیم و به این شیوه ویندوز را نصب کنیم. ما ابتدا روش نصب از طریق بوت مستقیم را بررسی می‌کنیم. در ادامه تفاوت‌های روش نصب از درون ویندوز XP را هم می‌گوییم (که البته چندان زیاد نیستند).

#### نکته ...

قبل از نصب ویندوز، باید مطمئن شوید که کامپیوتر شما قابلیت نصب این نسخه را دارد. حتی اگر بتوانید ویستا را نصب کنید، اگر کامپیوتر چندان قوی نباشد، سرعت آن به شدت کم خواهد شد. ویندوز ویستا به یک پردازنده 1000 مگاهرتزی، حداقل 512 MB رم، 20 GB فضای خالی روی هارددیسک و یک کارت گرافیک 32 MB نیاز دارد. ولی این به آن معنا نیست که با داشتن اینها می‌توانید به راحتی با ویستا کار کنید. پیشنهاد من این است که اگر این امکانات را ندارید، ویستا را نصب نکنید: یک پردازنده 1500 مگاهرتزی، حداقل 1 GB رم، 40 GB فضای خالی روی هارددیسک، کارت گرافیک 128 MB.

#### شروع کار

خوب، در مرحله‌ی اول، DVD نصب ویندوز را درون درایو قرار داده و کامپیوتر را راه‌اندازی کنید. اگر کامپیوتر برای راه‌اندازی از روی CD تنظیم نشده است، برای تنظیم آن به صفحه‌ی ۱۲ مراجعه کنید.

پس از راه اندازی، کامپیوتر از روی DVD بوت می شود و شما اولین صفحه نصب را خواهید دید:



تصویر ۳۹

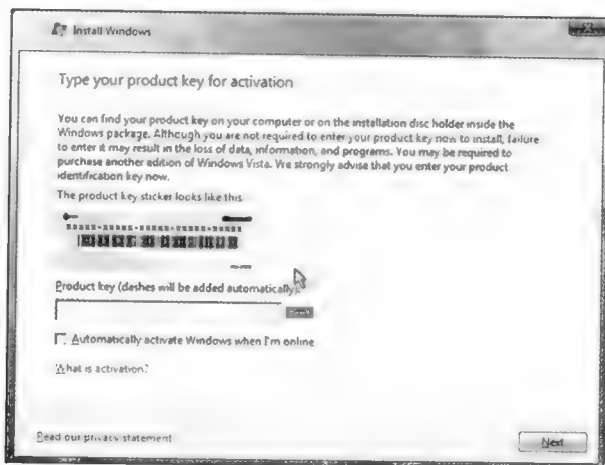
در همین شروع کار، باید زبان، وقت و واحد پول و همچنین چیدمان صفحه کلید را مشخص کنید. منوی اول را تغییر ندهید. اما منوی دوم و سوم را باز کنید و گزینه ی Persian را انتخاب کنید. دکمه ی Next را کلیک کنید.



تصویر ۴۰

در این صفحه (تصویر ۴۰) دکمه‌ی **Install now** را کلیک کنید. البته اگر بخواهید می‌توانید گزینه‌ی **What to know...** را کلیک کنید تا اطلاعات اولیه‌ای در مورد ویستا به دست آورید.

## وارد کردن شماره سریال



تصویر ۴۱

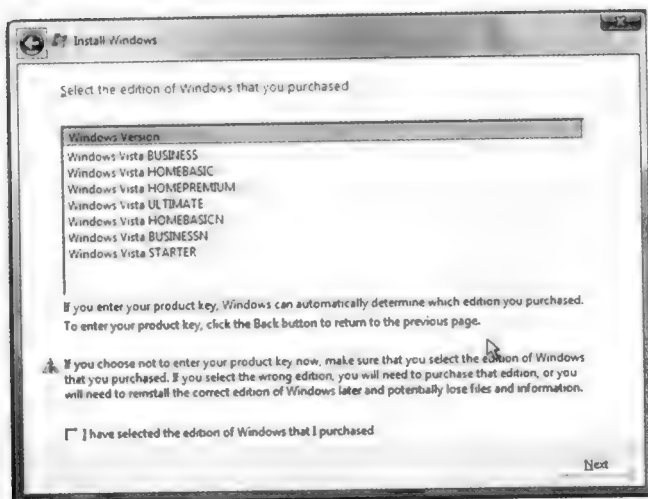
در این صفحه باید شماره سریال ویندوز را وارد کنید. این شماره سریال روی جعبه DVD چاپ شده است. یا در یک فایل متنی درون DVD قرار دارد. گزینه‌ی **Automatically activate windows...** را هم غیرفعال کنید. البته اگر در این مرحله شماره سریال را وارد نکنید هم، ویندوز نصب خواهد شد.

### نکته ...

در اکثر DVDهای ویندوز موجود در ایران، یک راهنمای نصب فارسی هم وجود دارد که به شما می‌گوید در این مرحله چه باید بکنید.

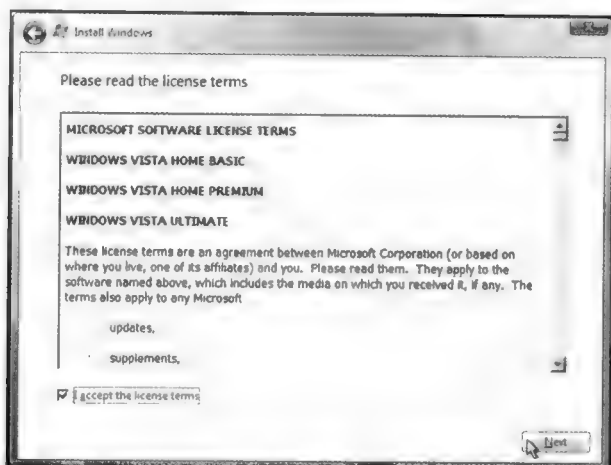


برای ادامه کار، دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۴۱)



تصویر ۴۲

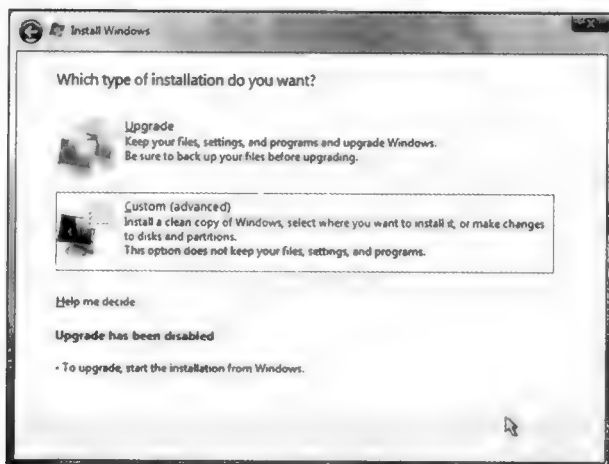
در این مرحله باید مشخص کنید که می‌خواهید کدام نسخه از ویندوز را نصب کنید. می‌دانید که ویندوز ویستا در ۷ نسخه عرضه شده که همه آنها از روی همین DVD قابل نصب هستند. کامل‌ترین نسخه، Windows vista ultimate است. آن را انتخاب کرده، گزینه‌ی پایین صفحه را تیک بزنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۴۲)



تصویر ۴۳

در این صفحه توافقنامه استفاده از ویندوز را می‌بینید. گزینه پایین صفحه را به نشانه موافقت تیک بزنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. (تصویر ۴۳)

## تعیین نحوه‌ی نصب ویندوز



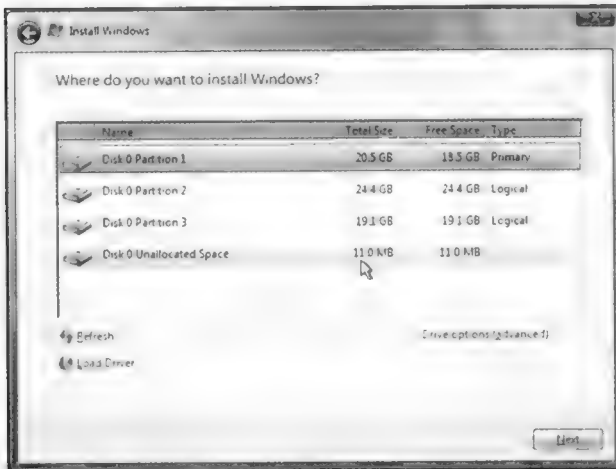
تصویر ۴۴

به یکی از مراحل مهم نصب ویندوز می‌رسیم. اگر قبلاً ویندوز XP روی کامپیوترتان نصب شده باشد، شما ۲ کار می‌توانید انجام دهید. یکی اینکه ویندوز XP را به ویستا ارتقا دهید. در این حالت همه‌ی نرم‌افزارهای نصب شده و تنظیمات ویندوز قبلی حفظ خواهند شد. راه دوم این است که ویندوز ویستا را به طور جداگانه در درایو دیگری نصب کرده و هر دو ویندوز را نصب کرده باشید. در اینجا اگر بخواهید ویندوز را ارتقا دهید، گزینه بالایی و اگر بخواهید ویندوز ویستا را جداگانه نصب کنید، گزینه پایینی را انتخاب کنید. (تصویر ۴۴)

### نکته ...

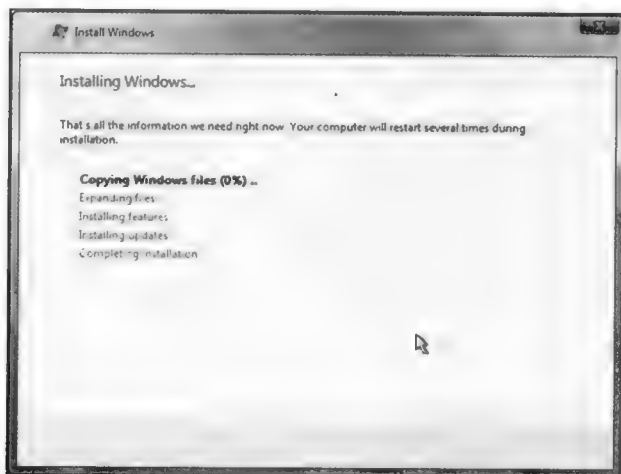
همانطور که می‌بینید، گزینه‌ی بالایی در این صفحه غیر فعال است. اگر می‌خواهید این گزینه فعال باشد، باید ویندوز ویستا را از درون ویندوز XP نصب کنید.

با کلیک روی گزینه‌ی پایینی، روند نصب ادامه می‌یابد.



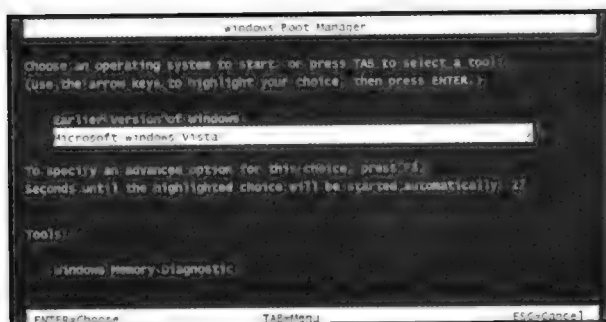
تصویر ۴۵

در این مرحله تصویر ۴۵، باید مشخص کنید که می خواهید ویندوز را روی کدام درایو نصب کنید. پس از انتخاب درایو، دکمه ی **Next** را کلیک کنید.



تصویر ۴۶

کپی فایل ها از DVD به هارد دیسک و باز کردن آنها آغاز می شود. (تصویر ۴۶) در پایان این مرحله، کامپیوتر **Restart** می شود. اکنون هنگام بوت شدن کامپیوتر، ابتدا این صفحه را می بینید: (تصویر ۴۷)



تصویر ۴۷

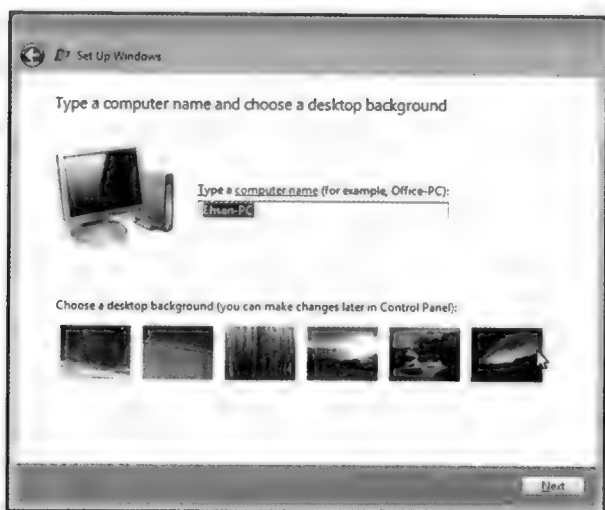
در اینجا می‌توانید سیستم‌عامل دلخواهتان را انتخاب کنید (البته اگر بیش از یک سیستم‌عامل نصب کرده باشید) روی گزینه‌ی Microsoft windows Vista بروید و دکمه‌ی Enter را بزنید. می‌توان گفت ویندوز شما تقریباً نصب شده است و مراحل باقی‌مانده مربوط به تنظیمات آن است.

## تعیین نام کاربری و کلمه عبور



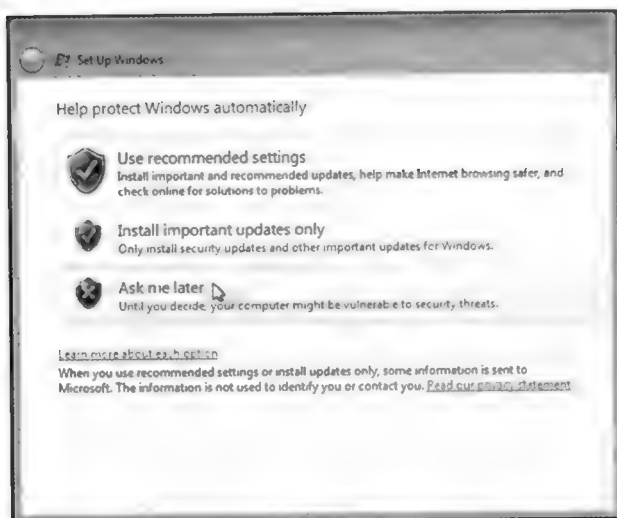
تصویر ۴۸

در این صفحه، تصویر ۴۸ باید برای خود یک نام کاربری و یک کلمه عبور انتخاب کنید. در کادر پایینی هم می‌توانید یک راهنما برای خودتان بنویسید که اگر کلمه عبور را فراموش کردید، به کمک راهنما، آن را به خاطر بیاورید. برای ادامه کار، دکمه‌ی **Next** را کلیک کنید.



تصویر ۴۹

در این صفحه باید نامی برای کامپیوتر انتخاب کنید. دکمه‌ی **Next** را کلیک کنید.



تصویر ۵۰

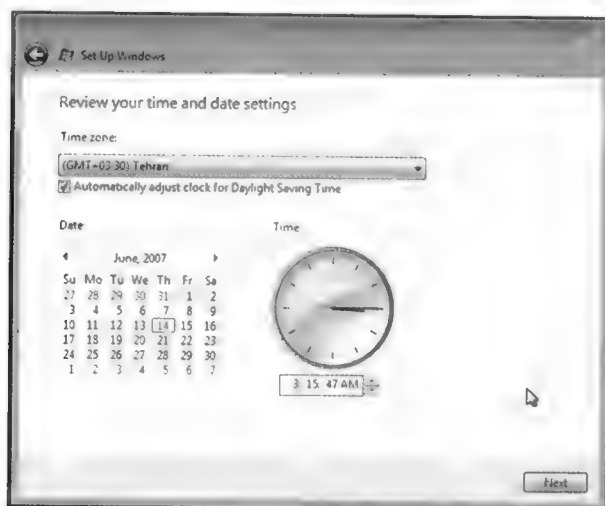
در این مرحله باید تنظیمات مربوط به امنیت را انجام دهیم. اینجا ۳ گزینه وجود دارد:

**Use recommended settings:** اگر این گزینه را انتخاب کنید، همه به روز رسانی‌ها از اینترنت دریافت و اجرا می‌شوند.

**Install important updates only:** با انتخاب این گزینه، فقط به روز رسانی‌های مهم نصب می‌شوند.

**Ask me later:** انتخاب این یکی هم باعث می‌شود که ویندوز فعلاً هیچ کاری در این زمینه انجام ندهد. با توجه به این که ویندوز شما رجیستر نشده، فعلاً همین آخری را انتخاب کنید.

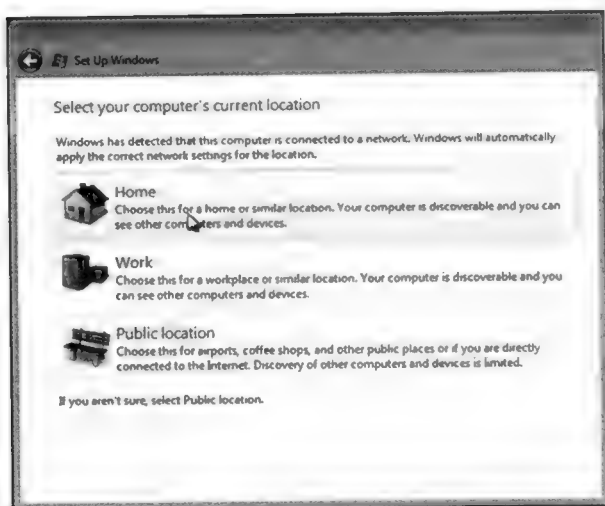
## تنظیم تاریخ و ساعت



تصویر ۵۱

به صفحه تنظیم تاریخ و ساعت می‌رسیم. تاریخ و ساعت صحیح را وارد کنید. در قسمت Time zone هم، همانطور که در تصویر ۵۱ می‌بینید، گزینه‌ی Tehran (GMT+3:30) را انتخاب کنید تا ساعت کامپیوترتان همیشه به وقت تهران تنظیم شود (البته اگر در ایران هستید). زیر این بخش هم یک گزینه هست به نام (Automatically adjust clock...). اگر این گزینه را فعال کنید، هر شش ماه یک بار، ساعت کامپیوتر شما، یک ساعت به جلو و عقب کشیده می‌شود.





تصویر ۵۲

این صفحه را در صورتی می بینید که کامپیوتر شما به شبکه متصل باشد. (تصویر ۵۲) اینجا باید مشخص کنید که شبکه‌ی شما از چه نوعی است تا ویندوز، تنظیمات امنیتی لازم را بر آن اعمال کند. گزینه‌های موجود اینها هستند:

Home یا شبکه خانگی

Work یا شبکه اداری

Public location یا شبکه عمومی (مثل کافی نت‌ها یا شبکه‌های بی سیم

عمومی موجود در فرودگاه‌ها و ...)

گزینه‌ی مورد نظرتان را انتخاب کنید تا به صفحه بعد بروید. (معمولاً باید گزینه‌ی Home را انتخاب کنید)



تصویر ۵۳

در این صفحه فقط یک پیام تشکر دیده می‌شود. کار نصب به پایان رسیده است. دکمه **Start** را کلیک کنید.



تصویر ۵۴

این هم صفحه ورود به ویندوز ویستا. (تصویر ۵۴) نام کاربری خود را در وسط صفحه می‌بینید. کلمه عبوری که برای خود تعیین کرده‌اید را وارد کنید (به تصویر ۴۸ رجوع کنید) و فلش آبی رنگ را کلیک کنید.



تصویر ۵۵

این هم صفحه آغازین یا Desktop ویندوز ویستا. خسته نباشید. شما موفق شدید که ویندوز ویستا را روی کامپیوتر نصب کنید. دیدید که نسبت به XP دردسر کمتری هم دارد. اکنون تا ۳۰ روز می‌توانید از آن استفاده کنید و پس از آن باید ویندوز را فعال کنید. البته بسیاری از شرکت‌های ایرانی، نرم‌افزاری هم برای فعال‌سازی ویندوز، در کنار آن به شما ارائه می‌دهند که ما نمی‌توانیم این نوع فعال‌سازی را در کتاب بگنجانیم. زیرا روش‌های کار بسیار مختلف است و بستگی به این دارد که ویندوزتان را از چه شرکتی خریده باشید. برای این کار می‌توانید به راهنمای موجود در DVD ویندوزتان مراجعه کنید.

## روش نصب ویستا از روی ویندوز XP

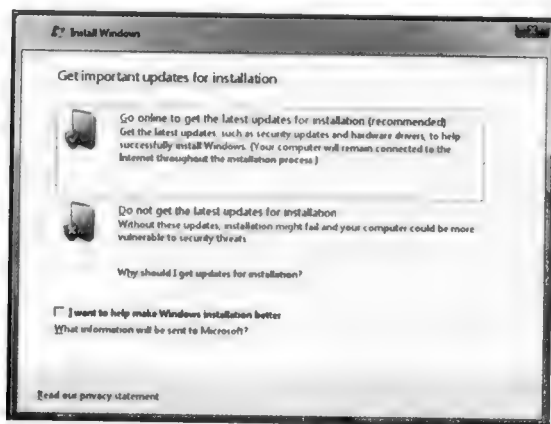
همانطور که گفتم، نصب ویندوز از روی ویندوز XP کمی متفاوت است. این تفاوت فقط در مراحل اولیه کار است که این مراحل را به طور اجمالی بررسی می‌کنیم.

با وارد کردن DVD نصب ویندوز به درایو، نرم افزار نصب به طور خودکار اجرا شده و شما این صفحه را خواهید دید:



تصویر ۵۶

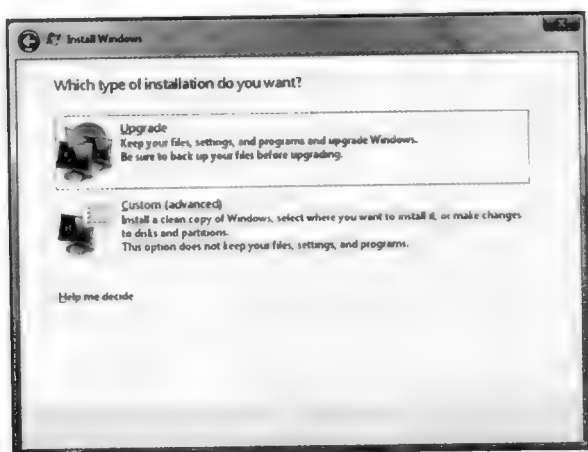
اگر به اینترنت متصل هستید، با کلیک روی گزینه اول، سایت مایکروسافت کامپیوتر شما را بررسی کرده و به شما اطلاع می دهد که این کامپیوتر برای نصب ویندوز مناسب هست یا نه. اگر گزینه ی دوم یا Install now را کلیک کنید، نصب ویندوز آغاز می شود. (تصویر ۵۶)



تصویر ۵۷

در این صفحه (تصویر ۵۷) دو گزینه هست. اگر گزینه‌ی بالا را کلیک کنید، قبل از نصب، آخرین به روز رسانی‌ها از سایت مایکروسافت دریافت می‌شود و اگر گزینه پایین را کلیک کنید، بدون دریافت به روز رسانی، نصب آغاز می‌شود.

بقیه مراحل نصب، دقیقاً شبیه به روشی است که قبلاً بررسی کردیم. به جز آن مرحله‌ای که از شما سؤال می‌شد که می‌خواهید ویندوز قبلی را ارتقا دهید یا یک ویندوز جدید نصب کنید. اگر یادتان باشد، در آنجا، گزینه ارتقای ویندوز غیرفعال بود، ولی اکنون که نصب ویستا را از درون XP آغاز کرده‌ایم، این گزینه فعال است. (تصویر ۵۸)



تصویر ۵۸

بقیه‌ی مراحل نصب، همانطور که گفتم، کاملاً مشابه روشی است که بررسی کردیم.

## فصل سوم

### نصب ویندوز ۷

#### مفاهیم اولیه

نصب این ویندوز تقریباً مشابه نصب ویندوز ویستا است. ویندوز ۷ را می‌توانید از درون ویندوز ویستا یا مستقیماً نصب کنید.

#### نکته ...

شما نمی‌توانید از درون ویندوز XP مستقیماً ویندوز ۷ را نصب کنید. یعنی ویندوز XP به ۷ آپگرید نمی‌شود. برای این کار باید ابتدا ویندوز XP را به ویستا ارتقا دهید و سپس ویستا را به ۷ ارتقا دهید. البته این کار را چندان توصیه نمی‌کنم. چون هم زمان بیشتری می‌گیرد و هم اشکالات احتمالی نسخه‌های قبلی به ویندوز ۷ منتقل می‌شود. فقط در یک صورت این کار مناسب است، در صورتی که نرم‌افزارهای خاصی نصب کرده‌اید که به هر دلیل امکان نصب مجدد آنها را ندارید و نمی‌خواهید از بین بروند.

#### شروع کار

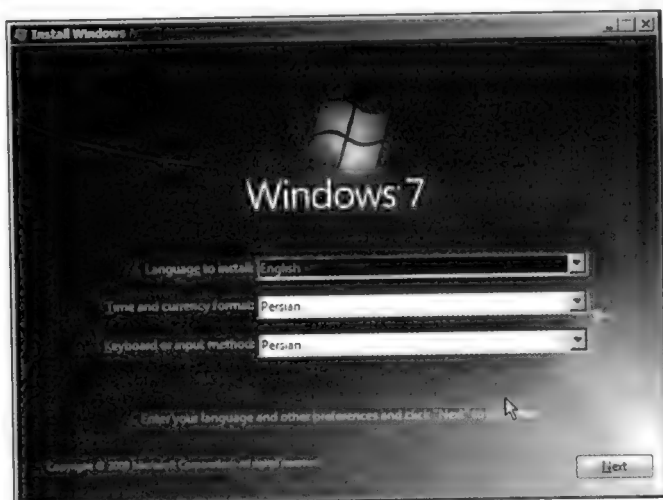
برای نصب مستقیم ویندوز ۷، DVD ویندوز را درون درایو قرار دهید (بدیهی است که باید درایو DVD داشته باشید) به همان روشی که قبلاً گفته شد، کامپیوتر را برای بوت از روی DVD تنظیم کنید. عملیات نصب شروع می‌شود. در ابتدا شما چنین صفحه‌ای خواهید دید:



تصویر ۵۹

## تنظیم زبان

در این مرحله فایل‌های مورد نیاز برای شروع نصب، به حافظه منتقل می‌شوند. سپس کامپیوتر ری استارت شده و پس از چند دقیقه این صفحه ظاهر می‌شود:



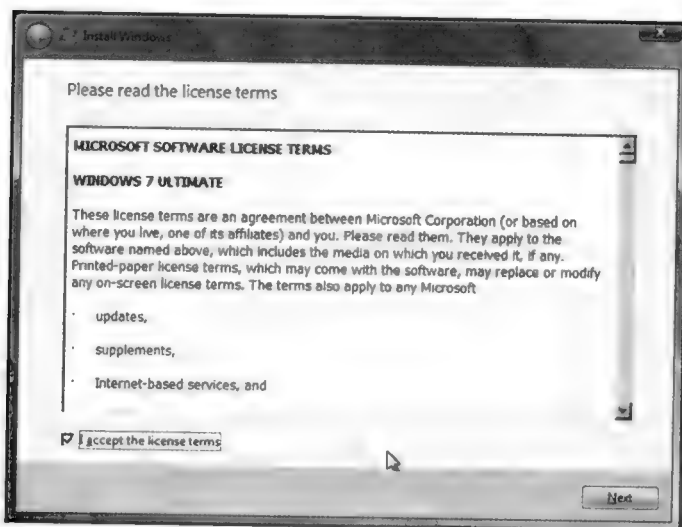
تصویر ۶۰

منوی اول را تغییر ندهید. اما منوهای دوم و سوم را باز کنید و مطابق تصویر گزینه Persian را انتخاب کنید. زبان فارسی در ویندوز ۷ به همین سادگی فعال می‌شود. دکمه Next را کلیک کنید. کادری مشابه تصویر ۶۱ خواهید دید:

سپس دکمه Install now را کلیک کنید. در مرحله بعد این تصویر ۶۲ می‌شود:



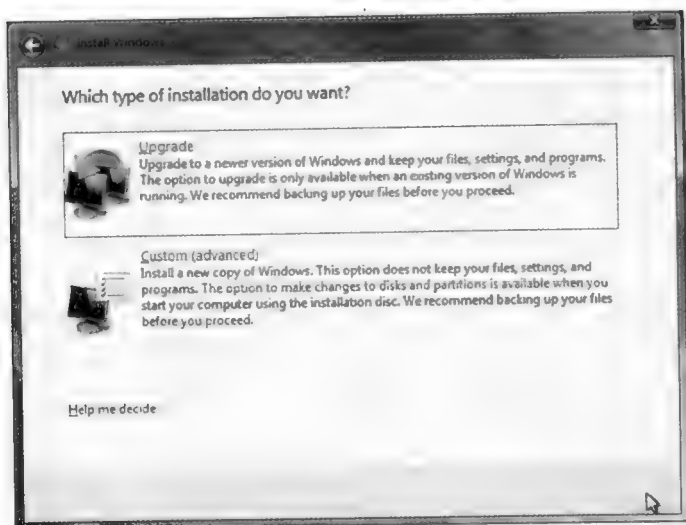
تصویر ۶۱



تصویر ۶۲



اینجا می‌توانید توافق نامه استفاده از ویندوز ۷ را بخوانید. اگر این توافق نامه را می‌پذیرید، گزینه **I accept the license terms** را تیک بزنید. البته مجبورید این کار را انجام دهید وگرنه ویندوز نصب نمی‌شود. پس این گزینه را تیک بزنید و دکمه **Next** را کلیک کنید. در مرحله بعد باید نوع نصب را تعیین کنید.



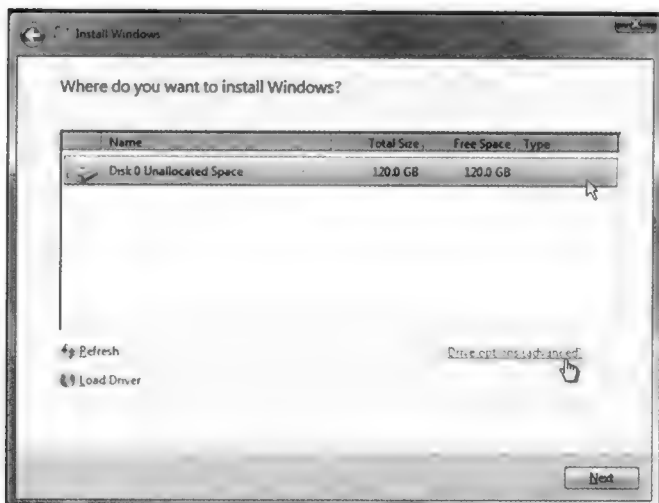
تصویر ۶۳

اینجا دو گزینه داریم. گزینه بالایی **Upgrade** یا ارتقا است. اگر ویندوز ویستا روی کامپیوترتان دارید و می‌خواهید آن را به ویندوز ۷ ارتقا دهید، این گزینه را انتخاب کنید.

### نکته ...

اگر ویندوز XP دارید نمی‌توانید آن را مستقیماً به ویندوز ۷ ارتقا دهید. این کار فقط از ویندوز ویستا امکان‌پذیر است.

گزینه پایینی Custom یا سفارشی است. اگر هیچ ویندوزی ندارید یا این که می‌خواهید ویندوز قبلی خود را نگه دارید و ویندوز ۷ را کنار آن نصب کنید، این گزینه را کلیک کنید. حالا می‌توانید درایوهای هارددیسک خود را ببینید.

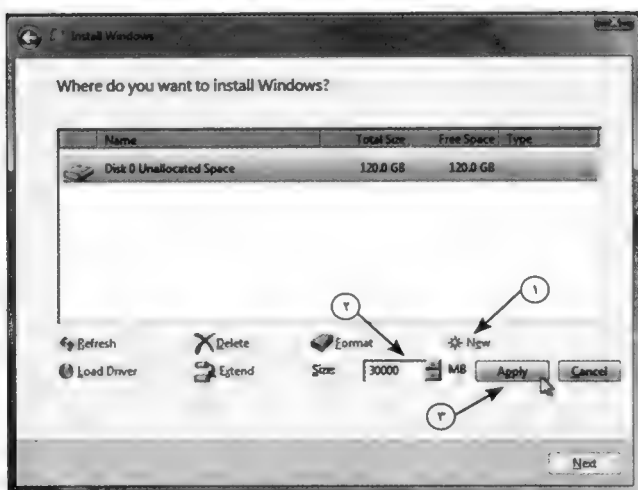


تصویر ۶۴

## پارتیشن‌بندی هارددیسک

همین‌طور که می‌بینید من یک هارددیسک ۱۲۰ گیگابایتی دارم که پارتیشن‌بندی و فرمت نشده و کاملاً نو است. در ادامه یاد می‌گیریم که این هارددیسک را پارتیشن‌بندی کنیم. ولی اگر هارددیسک شما قبلاً پارتیشن‌بندی شده باشد، درایوهای آن را اینجا خواهید دید و می‌توانید درایو مورد نظرتان را برای نصب ویندوز انتخاب کنید. (چیزی شبیه تصویر ۶۸)

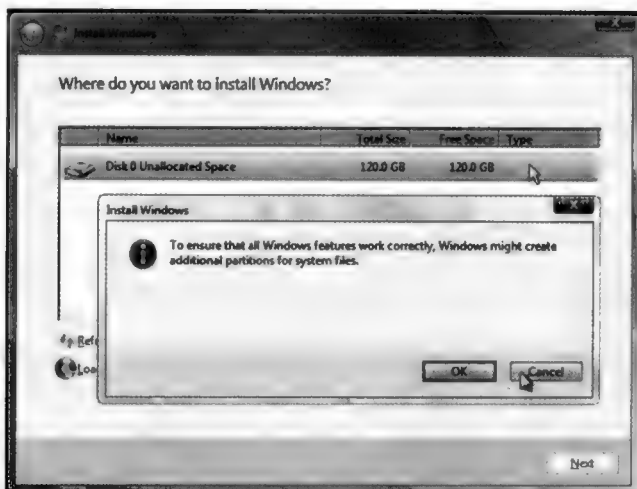
برای پارتیشن‌بندی هارد دیسک، روی گزینه Drive options کلیک می‌کنیم (تصویر ۶۴). می‌بینید که گزینه‌های جدیدی در صفحه دیده می‌شود. می‌خواهیم بخشی از این هارد دیسک ۱۲۰ گیگابایتی را جدا کنیم و به درایو C اختصاص دهیم. برای این کار ابتدا دکمه New را کلیک می‌کنیم. (تصویر ۶۵ - شماره ۱) باز هم گزینه‌های جدیدی اضافه می‌شود.



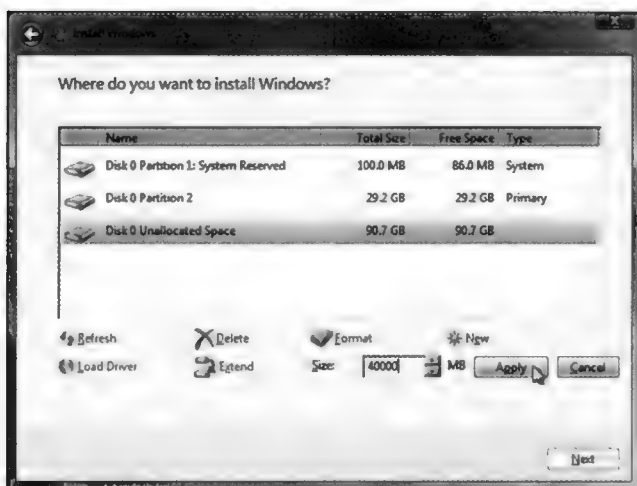
تصویر ۶۵

در کادر Size (تصویر ۶۵ - شماره ۲) باید مشخص کنیم که حجم درایو C چقدر باشد. من می‌خواهم ۳۰ گیگابایت به این درایو بدهم. پس عدد ۳۰۰۰۰ (یعنی ۳۰۰۰۰ مگابایت) را تایپ می‌کنم و دکمه Apply را کلیک می‌کنم. مراحل کار را در تصویر ۶۵ ببینید. با کلیک بر این دکمه، یک پیام جدید ظاهر می‌شود. (تصویر ۶۶)

این پیام می‌گوید که: ویندوز یک پارتیشن جداگانه برای فایل‌های سیستمی ایجاد خواهد کرد. دکمه OK را کلیک کنید.



تصویر ۶۶



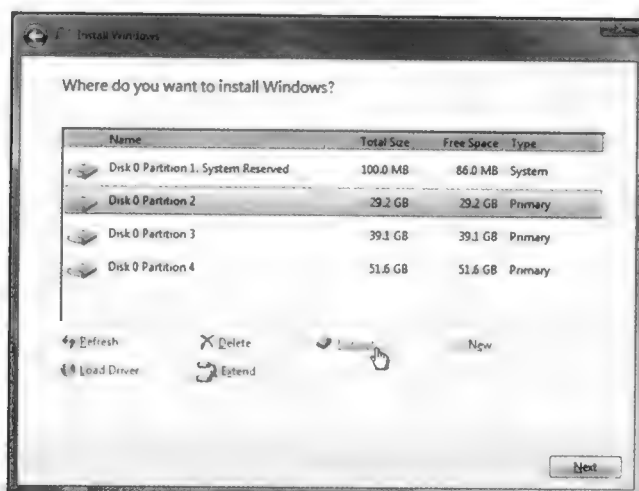
تصویر ۶۷

در تصویر ۶۷ می‌بینید علاوه بر درایوی که ایجاد کردید، ویندوز یک درایو هم برای خودش ایجاد کرده است. حجم این درایو ۱۰۰ مگابایت است. این درایو برای ذخیره فایل‌های سیستمی است و ما هم کاری با آن نداریم. درایو بعدی هم درایو شما است که ۲۹,۲ گیگابایت حجم دارد. سومین درایو، در واقع فضای خالی باقیمانده هارددیسک است که هنوز پارتیشن‌بندی نشده. باز هم دکمه New را کلیک کنید. این بار عدد ۴۰۰۰۰ را تایپ کنید تا درایو بعدی شما با ظرفیت ۴۰ گیگابایت ایجاد شود (تصویر ۶۷). به همین روش آخرین درایو را هم با ظرفیت ۵۰ گیگابایت بسازید.

#### نکته ...

اگر هارددیسک شما قبلاً پارتیشن‌بندی شده باشد، به جای تصویر ۶۴، چیزی شبیه به تصویر ۶۸ می‌بینید و همه مراحل بین این دو تصویر را می‌توانید نادیده بگیرید.

قبل از نصب ویندوز روی درایوها، باید آنها را فرمت کنید. برای این کار، روی درایو مورد نظر تان کلیک کرده و سپس گزینه Format را در پایین صفحه کلیک کنید. (تصویر ۶۸)



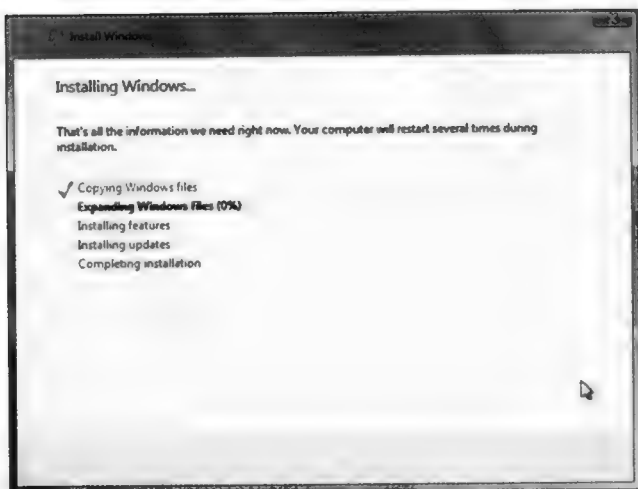
تصویر ۶۸

اینجا پیامی دریافت خواهید کرد که به شما هشدار می‌دهد با فرمت درایو، همه اطلاعات موجود در آن پاک می‌شوند. دکمه OK را کلیک کنید. در زمان کوتاهی، درایو شما فرمت می‌شود. حالا آن درایو را انتخاب کنید و دکمه Next را در پایین صفحه کلیک کنید.

## نکته ...

اگر قبلاً روی هارد دیسک اطلاعاتی داشته‌اید، بهتر است قبل از شروع نصب، درایوی را که می‌خواهید ویندوز در آن نصب شود خالی کنید و اطلاعات آن را به جای دیگری منتقل کنید.

مرحله اصلی نصب ویندوز شروع می‌شود. (تصویر ۶۹)



تصویر ۶۹

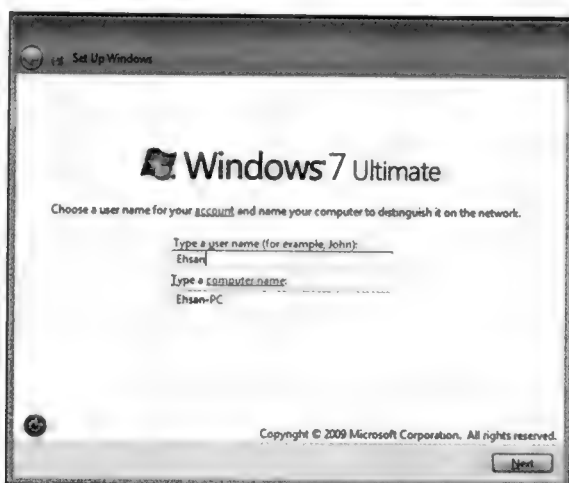
این مرحله کمی طولانی است و البته بطور خودکار پیش می‌رود.

---

## تنظیمات اولیه

---

پس از اتمام این مرحله چنین صفحه‌ای را خواهید دید: (تصویر ۷۰)  
یک نام کاربری برای خودتان تایپ کنید و دکمه Next را کلیک کنید.  
در صفحه بعد باید برای این نام کاربری یک کلمه عبور تعیین کنید.



تصویر ۷۰



تصویر ۷۱

در کادر جدید (تصویر ۷۱) کلمه عبور را در کادر بالا و کادر وسط بطور یکسان وارد کنید. در کادر پایین هم یک عبارت راهنما بنویسید تا اگر روزی کلمه عبور را فراموش کردید، با دیدن این عبارت، کلمه را بیاد بیاورید. سپس



دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید شماره سریال ویندوز را وارد کنید. (تصویر ۷۲)



تصویر ۷۲

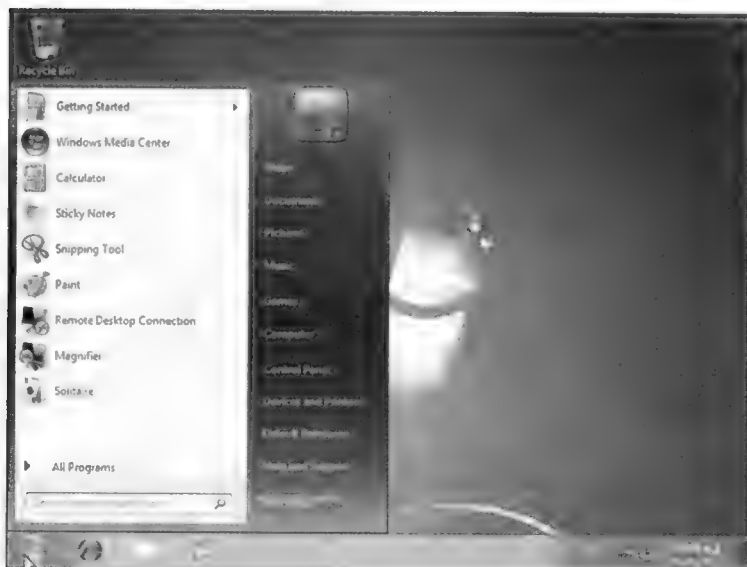
اگر ویندوز شما Original باشد، شماره سریال آن روی برچسبی داخل قاب DVD نوشته شده است. همچنین اگر روی Laptop شما ویندوز اصل نصب بوده، شماره سریال روی برچسبی زیر Laptop قرار دارد. اما اگر از ویندوز غیر اصل استفاده می‌کنید، شماره سریال معمولاً در یک فایل متنی روی DVD است. و احتمالاً روی جلد DVD هم چاپ شده. آن شماره سریال را باید اینجا وارد کنید.

### نکته ...

در مورد وارد کردن شماره سریال و فعال سازی ویندوز به راهنمای DVD خودتان مراجعه کنید. در این نسخه‌ای که من نصب کرده‌ام توصیه شده که هیچ شماره سریالی وارد نکنم و گزینه ... Automatically activate windows را هم غیر فعال کنم. ولی در مورد شما ممکن است روش کار متفاوت باشد.

به هر حال، پس از انجام این مرحله باز هم دکمه Next را کلیک کنید.

می‌بینید که دسکتاپ ویندوز ۷ در مبانی شبیه ویندوز XP است. اما در ظاهر تغییراتی کرده و کارایی‌های ویندوز هم بسیار بهبود یافته است (البته به ادعای مایکروسافت). منوی Start هم کم و بیش تغییر کرده است. (تصویر ۷۷)



تصویر ۷۷

البته با توجه به قدرت کامپیوتر شما و مخصوصاً کارت گرافیک شما، ویندوز ۷ ممکن است از این هم زیباتر باشد. اگر کامپیوتر شما مشخصات گرافیکی بالایی داشته باشد، پنجره‌های نیمه شفاف و سه بعدی (Aero) ویندوز ۷ را هم خواهید دید. چیزی شبیه به تصویر ۷۸.



تصویر ۷۸

## تنظیمات Desktop

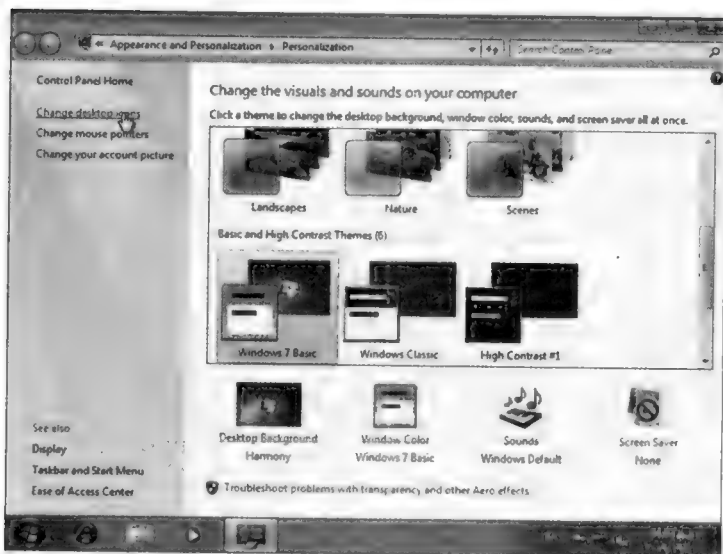
خوب، با توجه به این که انتشار کتاب کلید ویندوز ۷ مقداری طول خواهد کشید، بیاید کمی پا توی کفش آن کتاب بکنیم و مقداری Desktop را دستکاری کنیم. می بینید که بجز نشان Recycle bin نشان دیگری در صفحه دیده نمی شود. برای فعال کردن نشان های استاندارد ویندوز به این روش عمل کنید:

روی دسکتاپ راست کلیک کنید و از منویی که باز می شود گزینه Personalize را انتخاب کنید. (تصویر ۷۹)

پنجره Personalization باز می شود. در این پنجره گزینه Change desktop icons را کلیک کنید. (تصویر ۸۰)

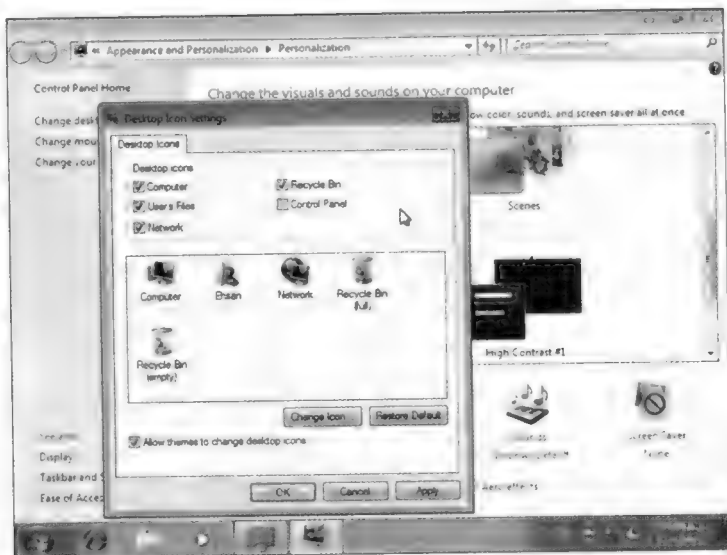


تصویر ۷۹



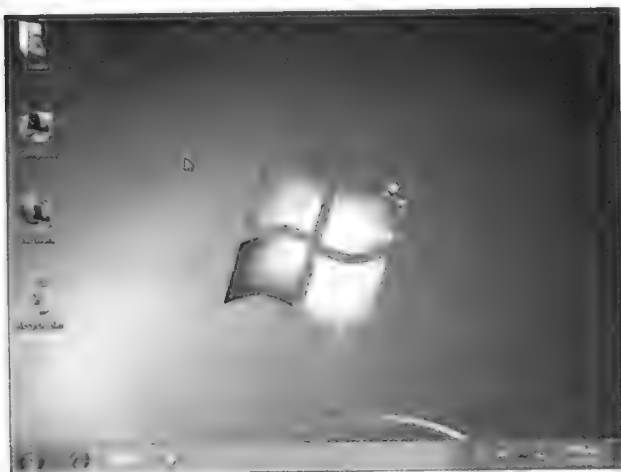
تصویر ۸۰

کادر جدیدی باز می شود. اینجا می توانید مشخص کنید که چه نشان هایی در صفحه نمایش داده شوند. در بخش Desktop icons آنهایی را که می خواهید تیک بزنید و دکمه OK را کلیک کنید. (تصویر ۸۱)



تصویر ۸۱

می بینید که نشان های انتخاب شده در Desktop نمایش داده می شوند.  
(تصویر ۸۲)



تصویر ۸۲

در ویندوز ۷ بجای My documents پوشه‌ای دیده می‌شود که نام کاربری شما روی آن است (در اینجا Ehsan) و تمام فایل‌های شخصی شما در آن ذخیره می‌شوند. اگر توفیق حاصل شد در کتاب کلید ویندوز ۷ مطالب بیشتری را در مورد این ویندوز برایتان خواهم گفت.

---

## نصب ویندوز ۷ در کنار XP یا ویستا

---

اگر در حال حاضر ویندوز XP یا ویستا روی کامپیوتر شما نصب است، شاید بخواهید ویندوز کنونی را حفظ کنید و ویندوز ۷ را بطور جداگانه نصب کنید. انجام این کار در واقع کار پیچیده‌ای نیست. این درس را به این دلیل جداگانه نوشتم که بتوانید در فهرست کتاب به راحتی آن را پیدا کنید. همه مراحل کار شبیه به همان نصب ساده ویندوز ۷ است. فقط در مرحله‌ای که درایوها به شما نشان داده می‌شوند (تصویر ۶۸)، درایوی را انتخاب کنید که ویندوز قبلی در آن نصب نشده است و فضای کافی هم دارد. مثلاً اگر ویندوز XP در درایو C: نصب شده، ویندوز ۷ را در درایو D: نصب کنید. بقیه کارها بطور اتوماتیک انجام می‌شود. ویندوز ۷ برایتان یک منوی بوت هم ایجاد می‌کند که شامل دو گزینه است. Windows 7 و Previous version of windows. با فلش‌های صفحه کلید می‌توانید روی گزینه دلخواه بروید و کلید Enter را بزنید. دقیقاً شبیه تصویر ۷۴ در فصل دوم (نصب ویندوز Vista).



## فصل چهارم

### نصب ویندوز XP روی ویندوز Vista یا 7

ممکن است پرسید چرا باید چنین کاری انجام دهیم؟ اتفاقاً گاهی خیلی به این کار نیاز پیدا می کنید. اکثر لپتاپ های جدید، دارای ویندوز Vista یا 7 اوريجینال هستند. همچنین ممکن است روی کامپیوترتان نرم افزارهای رجیستر شده ای نصب کرده باشید که نمی خواهید آنها را از دست بدهید. از طرفی به ویندوز XP هم احتیاج دارید چون ویندوز جدید ممکن است با بعضی نرم افزارها سازگار نباشد. نصب ویندوز XP روی نسخه های بعدی ویندوز کار ساده ای نیست. چون XP برای آنها منوی بوت نمی سازد و دیگر نمی توانید وارد ویندوزهای جدید شوید. پس چه باید کرد؟

برای این کار ۳ راه حل وجود دارد که آنها را یکی یکی بررسی می کنیم.

---

#### روش اول: حذف ویندوز، نصب XP و نصب مجدد

##### ویندوز جدید

---

روش اول و ساده ترین روش این است که با خیال راحت ویندوز اوريجینال خود را حذف کنید. اول ویندوز Xp را روی کامپیوترتان نصب کنید و سپس ویندوز ویستا یا ۷ را روی ویندوز XP نصب کنید. یک نکته مهم اینجا وجود دارد. خیلی ها فکر می کنند اگر ویندوز اوريجینال موجود روی کامپیوترشان را حذف کنند خیلی حیف است و ویندوزهای موجود در بازار قفل شکسته و به درد نخور هستند. ولی واقعیت این است که همه ویندوزها را شرکت مایکروسافت عرضه کرده و همه به یک اندازه خوب هستند (البته بجز آنها که شرکت های ایرانی دستکاریشان کرده اند). در واقع



چیزی که ویندوز شما را اوريجينال می کند شماره سریال آن است نه خود ویندوز. معمولاً شماره سریال ویندوز روی یک برچسب در زیر لپتاپ نوشته شده است. پس تا وقتی این شماره سریال را دارید، یک ویندوز اوريجينال دارید. نمونه‌ای از این برچسب را در تصویر ۸۳ می بینید.



تصویر ۸۳

### نکته ...

این تصور که فقط ویندوزی که از قبل روی لپتاپ نصب شده اوريجينال است، تصور صحیحی نیست. شما با داشتن شماره سریال ویندوز می‌توانید به راحتی ویندوز جدیدی نصب کنید و آن را تبدیل به ویندوز اوريجينال کنید.

پس خیلی راحت ویندوز را حذف کنید، به روشی که در فصل‌های قبل یاد گرفتید ابتدا ویندوز XP را نصب کنید و بعد ویندوز ویستا یا ۷ را هم در کنار آن (البته روی یک درایو جداگانه) نصب کنید. البته این روش فقط در مورد خود ویندوز کارآمد است. اگر نرم‌افزارهای رجیستر شده‌ای دارید که نمی‌خواهید آنها را از دست بدهید، طبیعتاً باید ویندوز قبلی خود را نگه دارید.

---

## **روش دوم: استفاده از کامپیوتر مجازی**

---

یک روش دیگر این است که از نرم افزارهای ساخت کامپیوتر مجازی استفاده کنیم. این نرم افزارها، روی کامپیوتر ما یک کامپیوتر جدید ایجاد می کنند. هنگام نصب، بخشی از فضای هارد دیسک و بخشی از Ram را به این کامپیوتر جدید اختصاص می دهیم. این کامپیوتر جدید کاملاً مستقل عمل می کند و وقتی راه اندازی شود دقیقاً مثل یک کامپیوتر معمولی احتیاج به پارتیشن بندی و نصب ویندوز دارد. می توانید یکی از این نرم افزارها را نصب کرده و ویندوز XP را روی کامپیوتر مجازی جدیدتان نصب کنید. خوبی این روش اینجاست که کامپیوتر مجازی با کامپیوتر اصلی هیچ تداخلی ندارد و کاملاً مجزا عمل می کند. بنابراین می توانید در کامپیوتر مجازی خود با خیال راحت هر کاری انجام دهید و نگران خرابی کامپیوتر اصلی نباشید. برای ایجاد یک کامپیوتر مجازی چندین نرم افزار وجود دارد. از جمله Virtual PC, Vmware و Virtual box. روش نصب نرم افزار Vmware را در یک درس جداگانه بررسی خواهیم کرد.

---

## **روش سوم: به کمک نرم افزار Vista Boot Pro**

---

و اما روش سوم. اگر هیچ کدام از دو روش قبلی را نمی پسندید و اصرار دارید که حتماً دو ویندوز روی سیستمتان داشته باشید، این روش را اجرا کنید.

### نکته ...

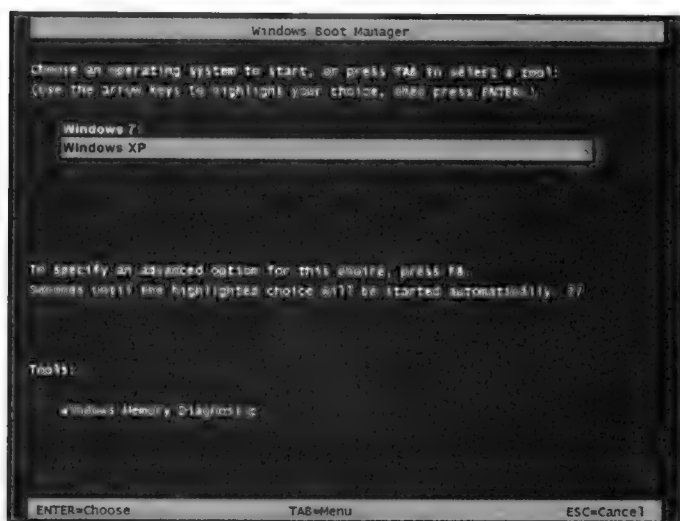
انجام این کار کمی پیچیده است و اگر هنوز به اندازه کافی به کامپیوتر مسلط نیستید، این روش را توصیه نمی‌کنم. چون ممکن است ویندوز کنونی خود را هم از دست بدهید. اگر اطلاعات کافی ندارید، بهتر است انجام این کار را به یک فرد واردتر بسپارید.

ابتدا باید یک درایو جداگانه برای نصب ویندوز داشته باشیم. اگر در کامپیوترتان بیش از یک درایو دارید، می‌توانید مستقیماً به مرحله بعد بروید. اما اگر کامپیوتر شما فقط یک درایو دارد باید به روشی که در درس آینده می‌گویم هارد دیسکتان را پارتیشن‌بندی کنید و برای آن حداقل یک درایو دیگر ایجاد کنید.

همچنین برای انجام این کار احتیاج به دو نرم‌افزار دارید. Vista boot pro و Dot net framework که هر دو را می‌توانید در CD همراه این کتاب بیابید. طبیعتاً به CD نصب ویندوز XP و DVD ویستا یا ویندوز ۷ را هم نیاز دارید.

خوب. حالا فرض می‌کنیم که این نرم‌افزارها را دارید و هارد دیسکتان هم حداقل ۲ درایو دارد. CD ویندوز XP را درون درایو قرار دهید، کامپیوتر را راه‌اندازی کنید و به روشی که در فصل‌های قبل یاد گرفتید، ویندوز XP را نصب کنید. (بر فرض این که ویندوز ویستا یا ۷ در درایو C: نصب شده است، ویندوز XP را در درایو D: نصب کنید)

یادتان باشد که فایل سیستم این درایو باید NTFS باشد وگرنه در ویندوز دیگر شناخته نخواهد شد (به تصویر ۱۱ مراجعه کنید). پس از اتمام نصب ویندوز، درایورها را هم نصب کنید. یا حداقل درایورهای مادربرد را نصب کنید. حالا اگر کامپیوتر را ری‌استارت کنید، می‌بینید که دیگر



تصویر ۸۷

اگر هنگام بوت شدن XP چنین پیامی مشاهده کردید:

“Unable to find ntldr”

دو فایل مخفی به نام‌های `ntldr` و `ntdetect.com` در درایو اصلی ویندوز ۷ وجود دارد. آنها را یافته و در درایو ویندوز XP کپی کنید. اگر این فایل‌ها را پیدا نکردید، می‌توانید آنها را در پوشه i386 در سی دی نصب ویندوز XP بیابید. حالا می‌توانید با خیال راحت از هر دو ویندوز خود استفاده کنید.

### نکته ...

ویندوز XP در درایو D: نصب می‌شود و ویندوز ویستا یا ۷ در درایو C: در هر ویندوز شما می‌توانید از درایو دیگر هم استفاده کنید. ولی توصیه من این است که در هر ویندوز فقط از درایو خودش استفاده کنید. می‌توانید یک درایو دیگر هم داشته باشید که فایل‌ها را آنجا ذخیره کنید و هر دو ویندوز از آن استفاده کنند.

## پارتیشن بندی هارد دیسک در ویندوز

بیشتر کاربران کامپیوتر، حتی کاربران حرفه‌ای، فکر می‌کنند برای پارتیشن بندی هارد دیسک باید حتماً از نرم افزارهایی مثل partition magic استفاده کرد. در صورتی که ویندوز به راحتی این کار را برایمان انجام می‌دهد. من مراحل انجام کار را در ویندوز ۷ بررسی می‌کنم. در ویندوز ویستا و XP هم انجام کار به همین شکل است. البته نسخه‌های Home edition در هیچ کدام از ویندوزها این قابلیت را ندارند.

خوب، با توجه به درس قبل، فرض می‌کنیم که هارد دیسک ما فقط یک درایو دارد و حالا می‌خواهیم درایوهای دیگری ایجاد کنیم. ابتدا از منوی Start وارد پوشه Control panel شوید. در این پوشه، ابتدا در سمت راست، بالا منوی View by را باز کرده، گزینه Large icons را انتخاب کنید. سپس گزینه Administrative tools را انتخاب کنید. (تصویر ۸۸)

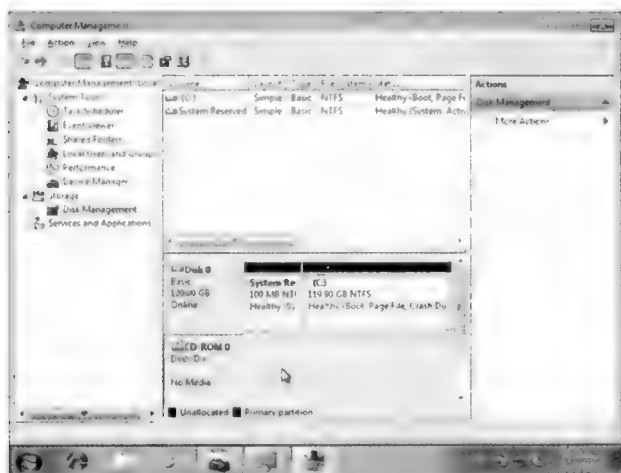


تصویر ۸۸

در پنجره‌های بعدی که باز می‌شوند، به ترتیب گزینه‌های

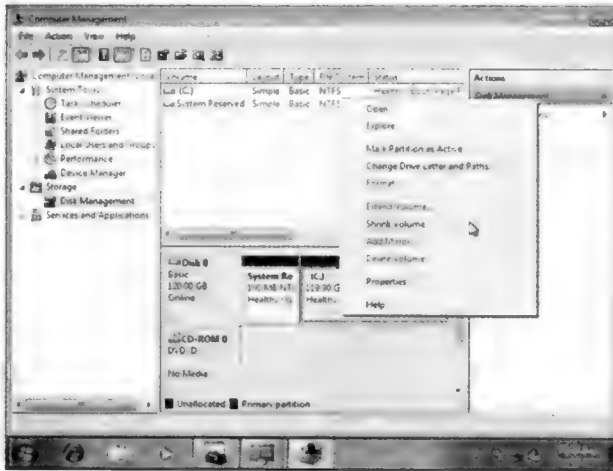
Computer management → Storage → Disk management

را انتخاب کنید. نرم‌افزار Disk management اجرا می‌شود. (تصویر ۸۹)



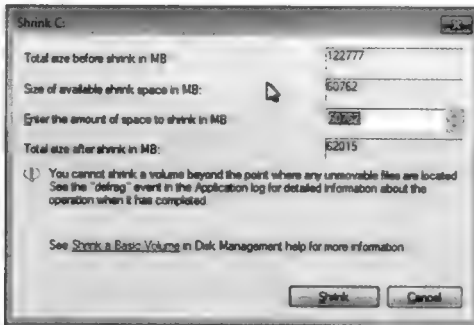
تصویر ۸۹

در پایین صفحه می‌بینید که Disk0 که همان هارد دیسک شماست به دو بخش تقسیم شده. بخش اول که فقط ۱۰۰ مگابایت است به فایل‌های سیستمی اختصاص دارد و ما کاری با آن نداریم. (اگر یادتان باشد، این همان بخشی است که موقع پارتیشن‌بندی در هنگام نصب ویندوز بطور خودکار ایجاد شد. به تصویر ۶۷ مراجعه کنید) بخش دوم هم که حدود ۱۲۰ گیگابایت است، درایو C: می‌باشد. برای ایجاد یک درایو جدید، ابتدا باید بخشی از درایو C: را جدا کنیم. روی درایو C: راست کلیک کنید و از منویی که باز می‌شود گزینه Shrink Volume را انتخاب کنید. (تصویر ۹۰)



تصویر ۹۰

کادر Shrink باز می‌شود (تصویر ۹۱). در کادر سوم، می‌توانید مشخص کنید که چقدر از فضای درایو C: از آن جدا شود. می‌بینید که بطور پیش فرض نیمی از این فضا جدا شده است.



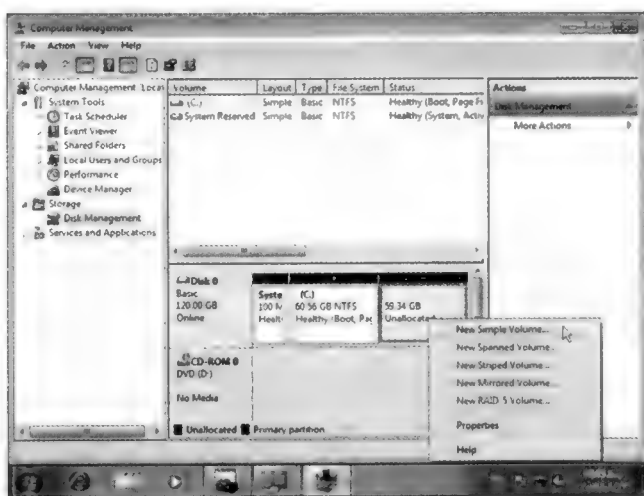
تصویر ۹۱

می‌توانید همین میزان را پذیرفته و دکمه OK را کلیک کنید. در غیر این صورت میزان دلخواه‌تان را با واحد مگابایت وارد کنید.

نکته ...

قبلاً بررسی کنید که چند مگابایت از درایو C را پر کرده‌اید، فقط می‌توانید بخش خالی درایو را جدا کنید.

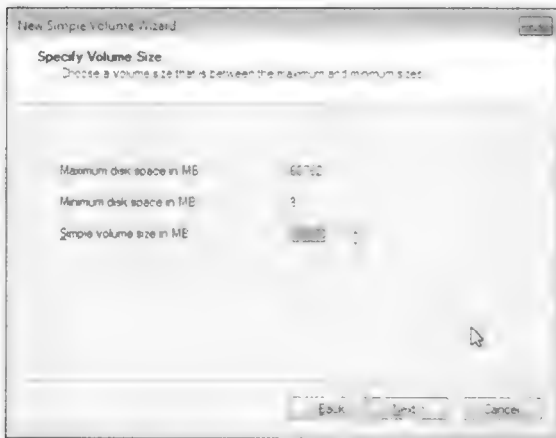
فضای جدا شده در کنار درایو C نمایش می‌یابد. با این تفاوت که نوار بالای درایو C آبی رنگ است و نوار بالای فضای خالی مشکی است. حالا روی این بخش جدید راست کلیک کنید و گزینه New Simple volume را از منو انتخاب کنید. (تصویر ۹۲)



تصویر ۹۲

یک کادر جدید باز می‌شود. دکمه Next را کلیک کنید تا کادری شبیه به تصویر ۹۳ ببینید.





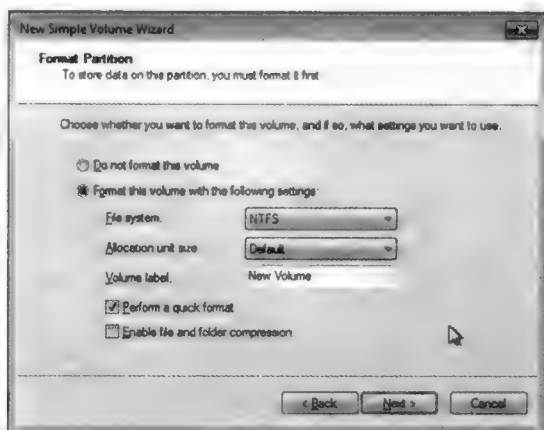
تصویر ۹۳

اینجا باید تعیین کنید که همه فضای آزاد را می‌خواهید یا بخشی از آن را. اگر همه فضا را بخواهید، همه آن تبدیل به یک درایو خواهد شد. وگرنه بخشی از آن خالی می‌ماند که می‌توانید به همین روش درایوهای دیگری روی آن ایجاد کنید. اینجا همه فضای موجود را وارد می‌کنیم و دکمه Next را کلیک می‌کنیم. در کادر بعدی (تصویر ۹۴) باید نام درایو را تعیین کنیم.



تصویر ۹۴

نام E: بطور پیش فرض برای درایو تعیین شده است. می توانید روی آن کلیک کنید و نام دیگری را انتخاب کنید. البته نمی توانید D: را انتخاب کنید چون قبلاً به درایو DVD اختصاص داده شده است. فعلاً همین E: را انتخاب کنید. در ادامه روش تغییر نام ها را هم بررسی می کنیم. دکمه Next را کلیک کنید.

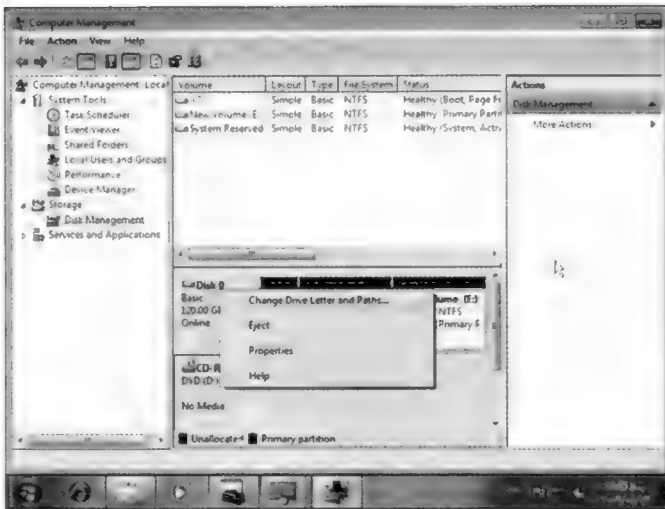


تصویر ۹۵

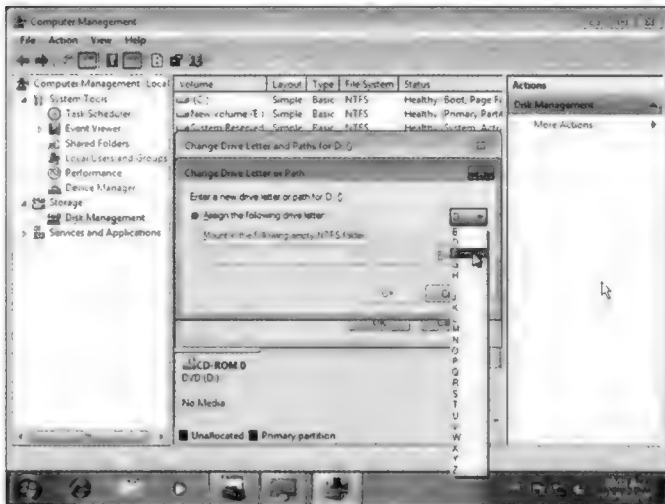
در این کادر، گزینه ها را مثل تصویر ۹۵ تنظیم کنید تا درایو جدید فرمت شود. سپس دکمه Next را کلیک کنید. در آخرین کادر هم دکمه Finish را کلیک کنید.

حالا می خواهیم نام درایو ها را تغییر دهیم. این هم یکی از آن کارهایی است که خیلی ها فکر می کنند نمی شود انجام داد. می خواهیم نام درایو جدید تبدیل به D: شود و درایو DVD به درایو E: تغییر یابد. اول روی درایو DVD راست کلیک کنید و از منو گزینه Change driver letter and path را انتخاب کنید. (تصویر ۹۶)

کادر تغییر نام باز می شود. (تصویر ۹۷)



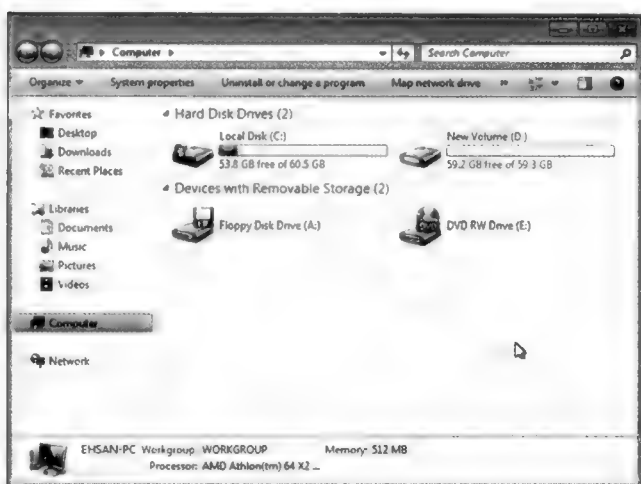
تصویر ۹۶



تصویر ۹۷

منو را باز کنید و حرف F را انتخاب کنید (چون حرف D فعلاً اشغال است). سپس دکمه OK را کلیک کنید. به همین روش درایو E را به D:

تغییر نام دهید و سپس درایو DVD را دوباره به E: تغییر نام دهید. حالا می‌توانید نتیجه را ببینید. (تصویر ۹۸)



تصویر ۹۸

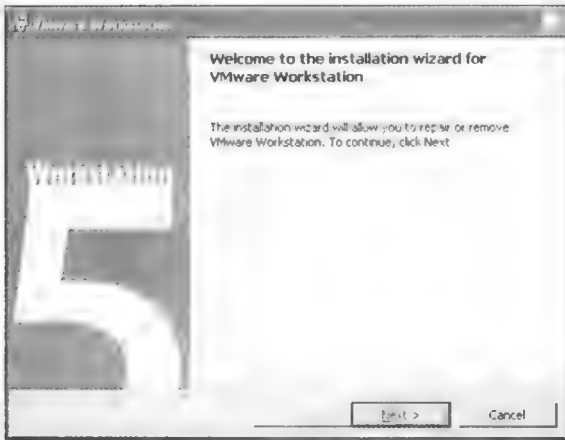
برای حذف یک پارتیشن، می‌توانید روی آن راست کلیک کنید و گزینه Delete partition را انتخاب کنید. البته دقت کنید که با این کار فایل‌های درون آن هم حذف می‌شوند.

---

## معرفی نرم‌افزار VMware workstation

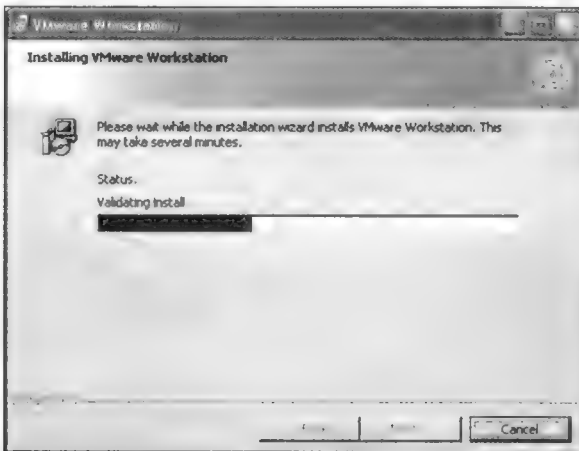
---

در درس‌های قبل گفتیم که می‌توانیم یک کامپیوتر مجازی روی ویندوز نصب کنیم و سیستم عامل مورد نظرمان را روی آن نصب کنیم. در اینجا روش نصب نرم‌افزار VMware workstation را که یکی از همین برنامه‌هاست، با هم بررسی می‌کنیم. این نرم‌افزار را می‌توانید در CD همراه این کتاب بیابید. با اجرای فایل Setup برنامه نصب اجرا می‌شود و شما چنین صفحه‌ای را می‌بینید. (تصویر ۹۹)



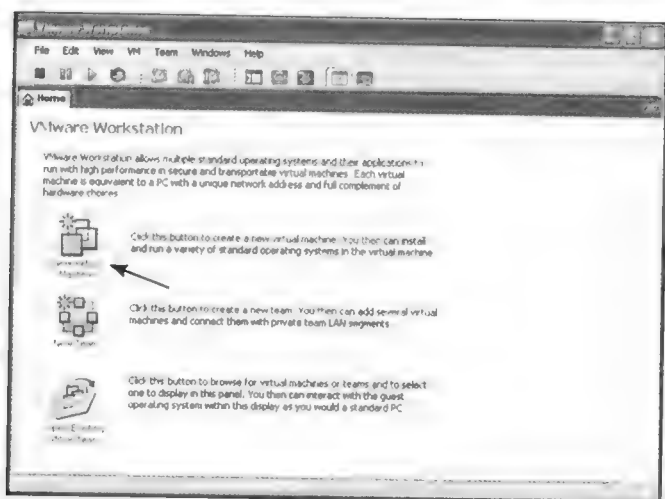
تصویر ۹۹

دکمه Next را کلیک کنید تا نصب نرم افزار شروع شود. (تصویر ۱۰۰)



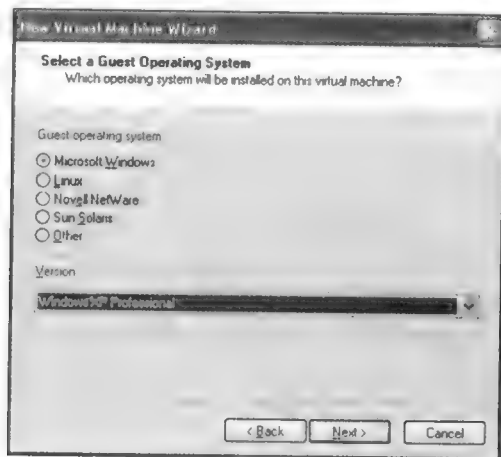
تصویر ۱۰۰

این مرحله کمی طولانی است. پس از کپی شدن همه فایل ها، دکمه Finish را کلیک کنید تا برنامه نصب بسته شود. حالا از منوی Start برنامه را اجرا کنید تا یک کامپیوتر مجازی روی آن تعریف کنیم.



تصویر ۱۰۱

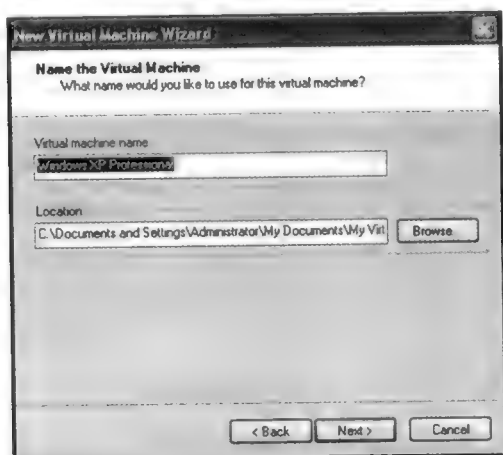
این صفحه اصلی نرم افزار است. برای ایجاد یک کامپیوتر مجازی، گزینه New virtual machine را کلیک کنید (تصویر ۱۰۱). کادر جدیدی باز می شود. ۲ بار دکمه Next را کلیک کنید تا به صفحه های شبیه به تصویر ۱۰۲ برسید.



تصویر ۱۰۲

اینجا باید تعیین کنید که می‌خواهید چه سیستم عاملی روی این کامپیوتر مجازی نصب کنید. در قسمت بالا نوع سیستم عامل را تعیین کنید. سپس منوی پایین را باز کرده و نسخه سیستم عامل را مشخص کنید. سپس دکمه Next را کلیک کنید.

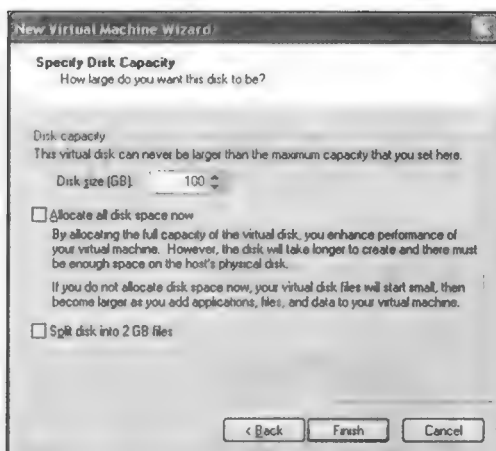
در قسمت بعد دو کادر دیده می‌شود. در کادر بالایی نام کامپیوتر و در کادر پایینی آدرس ذخیره‌سازی آن را تعیین می‌کنیم. (تصویر ۱۰۳)



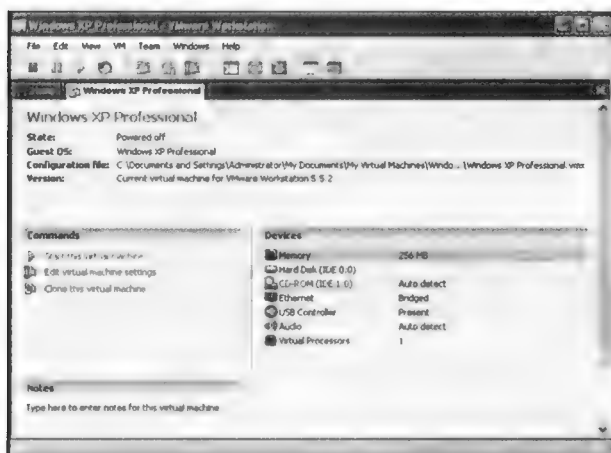
تصویر ۱۰۳

این کار را انجام داده و دکمه Next را کلیک کنید. در کادر بعد (Network Type) تنظیم پیش فرض را پذیرفته و Next را کلیک کنید. به آخرین کادر می‌رسیم. اینجا باید ظرفیت هارد دیسک کامپیوتر مجازی را تعیین کنیم. هر عددی که وارد کنید، ظرفیت هارد دیسک کامپیوتر مجازی حداکثر همان قدر خواهد بود. (تصویر ۱۰۴)

در پایان دکمه Finish را کلیک کنید. می‌بینید که یک زبانه جدید اضافه شده است. این زبانه مربوط به کامپیوتر جدید ماست. (تصویر ۱۰۵)



تصویر ۱۰۴

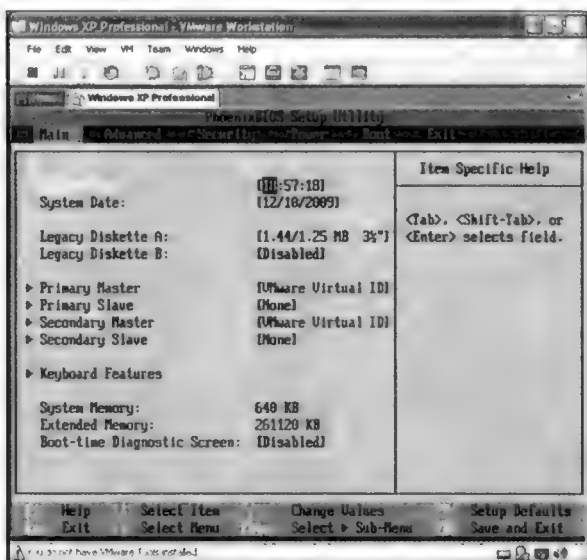


تصویر ۱۰۵

در سمت راست می‌توانید مشخصات این کامپیوتر را ببینید و در صورت لزوم تغییر دهید. مثلاً می‌بینید که ۲۵۶ مگابایت رم برای آن در نظر گرفته شده است. می‌توانید روی آن جفت کلیک کنید و میزان رم را افزایش دهید. برای راه‌اندازی کامپیوتر باید دکمه Start سبز رنگ را در سمت چپ



کلیک کنید. کامپیوتر راه اندازی می شود و دقیقاً مثل یک کامپیوتر عادی دنبال سیستم عامل یا دیسک راه انداز می گردد. حالا می توانید ویندوز جدیدتان را روی این کامپیوتر جدید نصب کنید. حتی می توانید با زدن کلید F2 وارد Setup آن شوید. (تصویر ۱۰۶)



تصویر ۱۰۶

برای وارد شدن به کامپیوتر جدید باید یک بار روی آن کلیک کنید. برای خارج شدن هم کافی است دکمه های CTRL+ALT سمت راست را هم زمان نگه دارید.

## سخن آخر

همه سعی من بر این بود که در این کتاب همه مباحث مهم مربوط به نصب ویندوز را بگویم. وقتی به صفحه ۱۰۰ رسیدم، متوجه شدم که هنوز کلی از

حرف‌ها باقی مانده است. این شد که تصمیم گرفتم این کتاب را تبدیل به دو کتاب جداگانه کنم. کتابی که اکنون در دست شما است مباحث مربوط به نصب ویندوز را در بر می‌گیرد و کتاب بعدی در مورد نصب درایورهاست. این دو کتاب لازم و ملزوم یکدیگرند و مثل دو جلد از یک کتاب هستند. پس از نصب ویندوز باید درایورهای سخت‌افزاری هم نصب شوند تا بتوانید از کامپیوترتان استفاده کنید. در کتاب کلید نصب درایورها نکات بسیار مفید و جالبی در مورد نصب درایورها بیان می‌شود که تقریباً همه مشکلات شما را در این زمینه حل می‌کند. در ویراست اول کتاب نتوانستیم CD و DVD ویندوز را در کنار کتاب بیاوریم. چون بیش از یک CD لازم بود. در این نسخه هم به همین دلیل نمی‌توانیم. ولی شما می‌توانید با مراجعه به سایت فروش آنلاین ما در آدرس: [www.kelidshop.ir](http://www.kelidshop.ir) نسخه‌های مطمئن ویندوز Vista XP و Windows7 را خریداری نمایید.

در CD همراه این کتاب فیلم‌های آموزشی دروس مهم کتاب برایتان گنجانده شده است. با مشاهده این فیلم‌ها مباحث کتاب را به خوبی فرا خواهید گرفت و هیچ اشکالی برایتان باقی نخواهد ماند. امیدوارم مطالعه کتاب برایتان مفید باشد و رضایت شما را جلب کند.

احسان مظلومی

زمستان ۱۳۸۸

### توصیه‌هایی برای نصب و نگهداری از ویندوز

نکاتی هست که عمل به آنها باعث می‌شود ویندوز بهتری داشته باشید و دردسر کمتری برایتان ایجاد شود. در اینجا این نکته‌ها را بطور خلاصه بررسی می‌کنیم.

#### ۱- قبل از نصب ویندوز، درایو مربوطه را فرمت کنید.

اگر اولین بار است که ویندوز روی کامپیوترتان نصب می‌کنید، طبیعتاً درایو شما نو است. اما در دفعات بعد، بهتر است هنگام نصب ویندوز به روشی که یاد گرفتید، درایوی را که قرار است ویندوز رویش نصب شود، فرمت کنید. با این کار، اگر فایل‌هایی از ویندوز قبلی هم باقی مانده باشند، حذف می‌شوند و مشکلی را به ویندوز جدید منتقل نخواهند کرد.

#### ۲- سعی کنید درایو ویندوز شما به اندازه کافی جا داشته باشد.

درایوی که ویندوز در آن نصب می‌شود، مهم‌ترین درایو کامپیوتر است. علاوه بر ویندوز، در آینده فایل‌های بسیار زیاد دیگری نیز در این درایو ذخیره می‌شوند. بیشتر ما عادت داریم فایل‌هایمان را در پوشه my document یا روی Desktop ذخیره کنیم. این دو پوشه بطور پیش فرض در درایو C: قرار دارند. همچنین همه نرم‌افزارهایی که نصب می‌کنیم هم بطور پیش فرض در درایو C: نصب می‌شوند. مگر این که ما محل نصب را تغییر دهیم. فایل‌های موقتی اینترنت و بسیاری از نرم‌افزارهای دیگر هم در این درایو ذخیره می‌شوند. از طرفی، اگر ظرفیت این درایو تکمیل شود، کارایی ویندوز شما کاهش می‌یابد. به همین دلیل لازم است ظرفیت این درایو حتی الامکان

بالا باشد. مثلاً اگر شما یک هارد دیسک ۵۰۰ گیگابایتی دارید، بهتر است که حداقل ۱۵۰ گیگابایت آن را به درایو C اختصاص بدهید.

### ۳- فایل‌ها را مرتب کنید.

در ویندوز ابزاری هست بنام Disk Defragment که اطلاعات موجود روی هارد دیسک را مرتب و منظم می‌کند. هر از یکی دو ماه اطلاعات موجود در درایو ویندوز را مرتب‌سازی کنید تا ویندوز شما پرسرعت و سر حال باشد. روش استفاده از این نرم‌افزار را در کتاب کلید ویندوز و کلید رفع اشکال ویندوز گفته‌ام.

### ۴- فایل‌های اضافی را حذف کنید.

هرچه درایو ویندوز خلوت‌تر باشد، ویندوزتان راحت‌تر کار می‌کند و دردسر کمتری دارد. فایل‌هایی را که از دوستانتان می‌گیرید یا داون لود می‌کنید در Desktop و My documents نگه ندارید. آنها را به درایوهای دیگر کامپیوترتان منتقل کنید. هر از چندی درایو ویندوز را بررسی کنید و فایل‌های اضافی را حذف کنید. پوشه Temp را زود به زود خالی کنید. یک پوشه Temp در آدرس c:\windows\temp هست که همه آن را بلندند. ولی یک پوشه Temp دیگر هم هست که کسی جایش را نمی‌داند. این پوشه در این آدرس است:

C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temp

که بجای Administrator نام کاربری شما قرار می‌گیرد. این پوشه را هم خالی کنید. خواهید دید که سرعت کامپیوترتان افزایش می‌یابد. همچنین می‌توانید از ابزار Disk clean up استفاده کنید که استفاده از این ابزار را هم در کتاب کلید ویندوز و کلید رفع اشکال آموزش داده‌ام.

اگر این کتاب برایتان مفید بوده، کتاب کلید کامپیوتر مجازی حتماً به دردتان خواهد خورد. کامپیوتر مجازی نرم افزاری است که روی کامپیوتر شما نصب می شود و یک کامپیوتر جدید دیگر روی آن ایجاد می کند. شما بخشی از هارد دیسک و حافظه ی کامپیوتر کنونی را به کامپیوتر جدید اختصاص می دهید. سپس آن را راه اندازی می کنید. این کامپیوتر جدید دقیقاً شبیه یک کامپیوتر معمولی است. باید روی آن ویندوز نصب کنید. هارد دیسک را پارتیشن بندی کنید و نرم افزارهایتان را روی آن نصب کنید.

به این روش می توانید هر تعداد ویندوز یا سیستم عامل های دیگر که بخواهید روی کامپیوترتان نصب کنید و ترسی از اشتباه نداشته باشید. وقتی کاملاً از روش کار مطمئن شدید و نسخه ی دلخواه ویندوزتان را هم امتحان کردید، می توانید بدون ترس آن را روی کامپیوتر اصلی نصب کنید. نرم افزار Virtual Box در CD همراه کتاب موجود است و احتیاجی نیست آن را جداگانه خریداری کنید. برای سفارش این کتاب می توانید با تلفن ۰۲۱ - ۶۶۴۰۶۰۴۱ تماس بگیرید یا به سایت [www.kelidshop.com](http://www.kelidshop.com) مراجعه کنید.

## سخنی با خوانندگان

روزی که تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های کلید را آغاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه کلید و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های کلید را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آسانی طی نمی‌شود. مجموعه کلید نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راستا دو خواهش از شما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجا کار کتاب‌های کلید چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های کلید دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

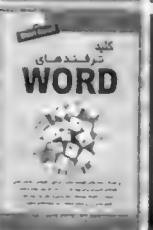
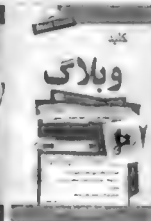
۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های کلید نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول است. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل سود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملاً توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های کلید خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های کلید را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب کلید را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

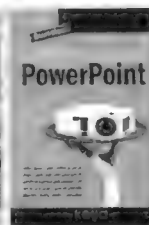
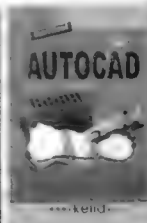
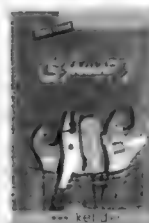
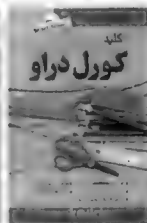
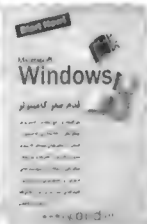
از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.

# کلید

منتشر شده است







# کلید

## تایید شده توسط:

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

## توصیه شده در:

## کتابنامه رشد

سازمان آموزش و پرورش



# راهنمای خرید اینترنتی کتاب‌های کلید



تصویر ۱

شما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلید را از طریق مراجعه به سایت [www.kelidshop.ir](http://www.kelidshop.ir) خریداری کنید. در سایت کلید شاپ همه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر شماره ۱)

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.

در ستون سمت راست سایت اسامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر شماره ۲)

سپس روی دکمه تکمیل خرید کلیک کنید تا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر شماره ۳)



تصویر ۲

در این صفحه، اطلاعات خود را وارد کنید و روی دکمه‌ی ارسال کلیک کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله‌ی پایانی باید نوع پرداخت را انتخاب کنید. (تصویر شماره ۴)

کد کالا	نام کالا	تعداد	قیمت	تعداد کل	قیمت کل
138	کتاب ETABS	1	20,000	1	20,000
143	کتاب طراحی و معمار ساخت با ARCHICAD	1	20,000	1	20,000
149	کتاب Excel 2007-2010	1	20,000	1	20,000
151	کتاب طراحی همراه با CD	1	20,000	1	20,000
50,000	مجموع	4	90,000		

مجموع پرداختی : 90,000 ریال

کلیه حساب‌ها بر حسب ریال می‌باشد.  
وزن برحسب گرم می‌باشد.



جناب احسان محترم! برای دریافت کتاب‌ها باید تمامی بخش‌های زیر را کامل نمایید. در صورت وارد شدن اطلاعات اشتباه وارد بخش‌های فوق‌الذکر هیچ گونه مسئولیتی در مورد ارسال کتاب برای شما نداریم.

اطلاعات شما (برای ارسال)

اطلاعات پرداخت

روش پرداخت ۱ : ☐ پرداخت در محل  
روش پرداخت ۲ : ☐ پرداخت اعتباری  
روش پرداخت ۳ : ☐ پرداخت با قبض بانکی  
روش پرداخت ۴ : ☐ پرداخت از طریق بانک پارسیان

تصویر ۴

جهت عضویت در سایت فرم زیر تکمیل نمایید. (دقت کنید که حتماً باید هایلد ستاره‌ها را زیر تعریف.)

ثبت اطلاعات مشتری

نام : \* احسان

نام خانوادگی : \* سلطانی

پست الکترونیکی : \* [selman@archicad.com](mailto:selman@archicad.com)

نام کاربری : \* admin

کلمه عبور : \* 000000

تکرار رمز عبور : \* 000000

شماره تماس : \* 021-22222222

شماره همراه : \* 0912-22222222

کد پستی : \* 1234567890 (10 رقمی)

استان : \* تهران

شهر : \* تهران

موقعیت واقعی : \* Asia/Tehran

آدرس : \* تهران - خیابان طهرانی - کوچه لوری - پلاک ۱۰ انتشارات کلید آموزش

ارسال

تصویر ۳

شما می‌توانید از راه‌های زیر، هزینه‌ی کتاب‌ها را پرداخت کنید:

#### ۱- پرداخت از طریق کارت‌های بانکی:

در صورت داشتن کارت‌های عضو شتاب (ملی، ملت، سامان، صادرات و ...) می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و هزینه‌ی کتاب‌ها را به صورت اینترنتی پرداخت نمایید. در این صورت نیازی به مراجعه‌ی حضوری به بانک ندارید. برای این کار باید رمز دوم کارت خود را بدانید. رمز دوم کارت را می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های خودپرداز بانک‌ها دریافت کنید.

#### ۲- پرداخت با فیش بانکی:

با استفاده از این گزینه، می‌توانید هزینه‌ی کتاب‌های مورد نظر خود را به حساب انتشارات، توسط بانک یا دستگاه خودپرداز واریز کنید و با شماره‌ی ارجاع یا شماره فیش خود، خریدتان را انجام دهید. در این قسمت فرمی هست که شما مشخصات خود و همچنین شماره‌ی ارجاع فیش را وارد می‌کنید. پس از بررسی حساب بانکی کتاب‌ها را با پست برایتان ارسال خواهیم کرد.

#### ۳- پرداخت در محل:

اگر در تهران هستید می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و کتاب‌های خود را توسط پیک موتوری، درب منزل دریافت کنید و هزینه آن را به پیک تحویل دهید. اگر قبلاً ثبت نام کرده‌اید و عضو کلید شاپ هستید، قبل از خرید وارد سایت شوید تا دیگر از وارد کردن آدرس و مشخصات بی‌نیاز باشید.

برای دریافت اطلاعات و راهنمایی بیشتر و مطرح کردن سؤالات خود، می‌توانید به سایت [www.kelidshop.ir](http://www.kelidshop.ir) مراجعه کنید و در قسمت بالای سایت، روی دکمه‌ی راهنمای خرید، کلیک کنید.

## بانگ کتاب

«تحويل کتاب در محل»



۳-۱۲۰۰۱۶۶۴

زبان - کمک‌درسی - کامپیوتر - عمومی

دانشگاهی (فنی مهندسی - علوم پایه - علوم انسانی)

انواع کتاب‌های مورد نیاز خود را با یک تماس در آدرس خود تحويل بگیرید.

## مجموعه کتابهای کلید

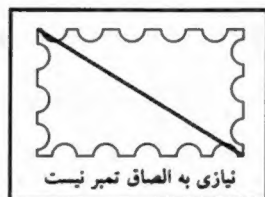
با تکمیل فرم زیر و ارسال برای ما:

۱- در قرعه‌کشی ماهیانه «کلید» شرکت کنید و شانس خود را برای دریافت هدایای ویژه «کلید» امتحان کنید.

۲- از جدیدترین عناوین منتشر شده «کلید» مطلع شوید.

مهم‌تر از همه:

«با ما همکاری کنید تا کتابهای بهتری منتشر کنیم.»



۸۸۶

انتشارات کلید آموزش  
توسعه آموزش

«پست جواب قبول»

طی قرارداد شماره ۷۸ - ۱۳۱۸۴ هزینه پستی پرداخت شده است

طرف قرارداد: انتشارات توسعه آموزش

شماره صندوق پستی: ۱۱۷۳ - ۱۳۱۴۵

نام و نام خانوادگی:

آدرس و تلفن:

میزان تحصیلات و رشته تحصیلی:

سن:

ایمیل:

شغل:

موبایل:

(آیا با ارسال اخبار کتاب‌های «کلید» به صورت SMS به موبایلتان موافق هستید؟)

- کدام عناوین از مجموعه «کلید» را تاکنون مطالعه کرده‌اید؟

- از چه طریق با این مجموعه آشنا شده‌اید؟

معرفی دوستان ☐ آگهی در سایت‌های اینترنتی ☐ خرید در کتابفروشی‌ها ☐

نام کتابفروشی..... خرید در نمایشگاه‌ها ☐ نام نمایشگاه .....

آگهی نشریات ☐ کیوسک مطبوعاتی ☐ هدیه ☐ سایر موارد (لطفاً ذکر کنید)

آموزش چه نرم‌افزاری را برای چاپ در این مجموعه پیشنهاد می‌کنید؟

- به نظر شما مهم‌ترین مزیت کتاب‌های «کلید» چیست؟

- به نظر شما مهم‌ترین اشکال کتاب‌های «کلید» چیست؟

پیشنهادهای و انتقادات خود را با ما در میان بگذارید: